Digitized by Google

intiero nell' falliazione

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

menda diſtantia à medio Cæli. 345
De directione medij Cæli, & Aſcendentis ſeu Horoſcopi. 346
De directione ſignificatorum extra angulos per viam rationalem in parte Cæli aſcendente, & de circulis Poſitionum eruendis, cum exemplis. 347
De Menſura Directionum. 351
De dirigendi forma Ptolemaica, cum exemplis. 369
De annuis Revolutionibus, cum exẽplo. 480
De profectionibus, earumque triplici diuiſione. 484
De Tabula Sexagenaria, & eius vſu, cum exemplis. 497
De figura rationali Cæleſti cõſtruẽda. 499
De Stellis Fixis. 538
Catalogus ſtellarum fixarum. 540
Catalogus ſtellarum fixarum ortus & occaſus. 564

INDEX TABVLARVM.

Tabula Arcuum ſemidiurnorum, & ſeminocturnorum, ad omnes Poli eleuationes Europæ. pag. 99
Tabula æquationis dierum naturalium. 108
Tabula proportionalis pro æquandis domibus. 128
Tabula Domorum ſecundum viam rationalẽ, ad omnes Poli eleuationes Europæ. 137
Tabulæ proportionales motus horarij Solis, & Planetarum. 258
Tabula æquationis Nodorum Lunæ. 327
Tabula latitudinis Lunæ. 328
Tabula Differentiarũ Aſcenſionalium. 353
Tabula domorum rationalis & Ptolemaica, pro conſtruenda figura cœleſti vtroque modo. 368
Tabula horariorum temporum, ad omnes Poli elevationes Europæ. 372
Tabula Declinationum cum latitudine Boreali & Auſtrali, vſq; ad 9 gradus. 376
Tabula Aſcenſionum rectarũ cum latitud. Boreali & Auſtrali, vſque ad 9. gr. 388
Tabula Aſcenſionum obliquarum, ad eleuationẽ Poli Romæ, cum latitudine Boreali & Auſtrali, vſque ad 9. gradus. 412
Tabula Aſcenſionum obliquarum ad eleuationem Pol. 45. cum latitudine Boreali & Auſtrali 8. graduum. 436
Tabula poſitionum ad eleuationem Poli 42. 460
Tabula poſitionum ad eleuationem Pol. 45. 468
Tabula Reuolutionum. 482
Tabula, & exemplum annuarum profectionum. 485
Tabula motus diurni annuarum profectionum, expanſa ad ſingulos dies anni. 486. ad 488
Tabula motus profectionum annuarum in horis & minutis. 489
Tabula profectionum menſurnarum. ibid.
Tabula motus diurni profectionum menſurnarum, expanſa ad ſingulos dies anni, cum exemplo. 490
Tabula motus profectionum menſurnarum in horis & minutis. 493
Tabula profectionum diurnarum. ibid.
Tabula diurni motus profectionum diurnarum. 494
Tabula diurni motus profectionum diurnarum in horis & minutis; & exempla. ibid.
Tabula dierum totius anni, tam communis, quàm Biſſextilis. 496
Tabula Sexagenaria deſeruiens diuiſioni, multiplicationi, & inuentioni partis proportionalis. 502

FINIS.

A01 1462219

LIBER II.

De aëris & temporum mutationibus, Proœmium. 43
De percipiendorum ratione. 44
De ſignificatis Planetarum in aëris conſtitutione. 47
De proprietatibus ſignorum Zodiaci circa aëris mutationes. 49
De qualitatibus à congreſſibus & aſpectibus Planetarum in aëris conſtitutione. 50
De portarum aperitionibus. 53
De Ventis, eorum qualitatibus & ſignificationibus. 54
De Ventis anniuerſariis. 56
Prognoſtica plura ex ventis. ibid.
Schema ventorum. 58
De Præceptis ad aëris mutationes eliciendas. 59
De Manſionibus Lunæ. ibid.
De Prognoſticis ex ſtellis fixis, congredientibus cum Sole & aliis Planetis. 63
De Prognoſticis ex proprietatibus quatuor anni temporum. 65
De ſignificationibus mutationis aëris, deſumptis ex pluribus animatis & inanimatis. ibid.
De Anni Domino eliciendo. 67
De Præceptis obſeruandis in Medicina. 69
De obſeruationibus in Agricultura. 74
De obſeruandis in Nauigatoria. 75
De ſignorum Zodiaci dominio ſuper Regiones, Ciuitates, ac loca Orbis. 77
De duodecim ſignorum Zodiaci natura, & multiplici diuiſione. 78 ad 81

LIBER III.

De Paſſionibus Planetarum, & latitudine eorum. 84
De Apogæis Planetarum. 86
De dignitatibus Planetarum. 86.87
De aſpectibus Planetarum, & illorum diuiſione & paſſionibus. 89
Tabella quantitatis lucis orbium. 92
Schema Aſpectuum. 92
De ſtatu Planetarum erga Solem & inter ſe. 93
De duodecim domibus cœleſtibus. 94
Delineatio eorumdem domiciliorum cum ſignificationibus ſuis. 95
De quantitate diei & noctis, & inuentione horæ ortus Solis, meridiei & mediæ noctis. 95.96
Quomodo horæ Horologij conuertantur in Aſtronomicas. 97
De Æquatione temporis ob inæqualitatem dierum. 107
De Æquatione temporis ob differentiam Meridianorum. 109
Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum. 110 ad 119
Planetarum loca ad quodlibet horæ momentum inueſtigare, cum exemplis. 120.121.122
De Supputatione latitudinis Planet. 122
De Conſtructione figuræ caleſtis, cum exemplis. 123
De ſupputatione Nodi ſeu ☊ ☾ iuxta Tychonis Hypotheſes. 326
De latitudine Lunæ elicienda. ibid.
De directionibus Tractatus. Quid directio, quotuplex: qui ſignificatores, qui promiſſores. 331
De Motu reali in directionibus, & duplici via eas componendi. 332
De latitudine ſeruanda in directionibus, cũ ſchemate Blanchini. 334 ad 337
De indaganda declinatione cuiuſlibet puncti Eclipticæ, tam cum latitudine, quàm ſine latitudine. 337
De elicienda Aſcenſione recta tam cum latitudine, quàm ſine: ſicut etiam Aſcenſione, & Deſcenſione obliqua ad omnes Poli Borealis eleuationes. 341
Data Aſcenſione recta & obliqua ſub quacumque Poli altitudine, indagare quis gradus eclipticæ ei debeatur. 144
De diuiſione Cæli in cæleſti figura, & de ſu-

INDEX RERVM NOTABILIVM.

LIBER I.

De origine & præſtantia Aſtronomiæ. pag. 1.
De diuiſione multiplici Aſtronomiæ. 5
De loco, & materia, circa quam Aſtra mouentur. 6
De terra, aëre & æthere. 7
De mundi Syſtematibus, & Cœlorum ordine. 10
Syſtema mundi Ptolemaicum. 11
Syſtema mundi Copernicum. 12
Syſtema mundi Tychonicum. 13
Syſtema Argoli. 15
De his, quæ conſiderantur in Syſtematibus. 16
De Aſtris. 17
Conſtellationes ſtellarum fixarum intra Zodiacum. ibid.
Conſtellationes extra Zodiacum in parte Boreali. 18
Conſtellationes prope Polum Antarcticum, à nobis non viſa. ibid.
De Sole, eius paſſionibus & maculis. 19
De Solis diſtantia à terra, de eius proportione ad Lunam, de figura, magnitudine, diametro & natura. ibid.
De Luna & eius motibus, natura, magnitudine, diſtantia à terra, ſemidiametro, & eius Regionis magnitudine. 21
De Lunæ illuminatione, phaſibus & maculis. 23
Typus Phaſium Lunæ. 24
Typus macularum Lunæ Antiqua. 25
De Saturno, eius illuminatione, natura, magnitudine, diſtantia à terra, diametro, & duobus comitibus Teleſcopio obſeruatis. ibid.
De Ioue, eius diſtantia à terra, diametro, magnitudine & natura; & quatuor ſtellis Iouis comitibus, eorum motu, illuminatione, & occultatione, cum ſchemate. 26. 27
De Marte, eius motu, natura, illuminatione, ſemidiametro, magnitudine, & diſtantia à terra. ibid.
De Venere, eius motu, diſtantia à terra, natura, magnitudine, diametro, & varia illuminatione, cum ſchemate. 28
De Mercurio, eius paſſionibus, diſtantia à terra, magnitudine, & ſemidiametro. 29
De proportione & diſtantia Sphærarum inter ſe. ibid.
De diſtantia Planetarum inter ſe, & cum firmamento. ibid.
De firmamento, & in eo ſtellis fixis, earum magnitudine, motu, diſtinctione inter ſe, obſeruationibus Antiquorum, & quomodo conſtituenda ſint in cæleſti figura. 30
De nouis Phænomenis, ſtellis de nouo genitis, Cometis, earum materia, generatione, motibus, & aliis. 32
De Sphæra, & in ea circulis. 34
De circulo Æquinoctiali, Declinatione, Aſcenſionibus, & aliis. 35
De Horizonte, ortu & occaſu triplici ſtellarum, vel partium Eclipticæ. 36
De Zodiaco, eius latitudine, polis, & diuiſione. 37
De coluris. ibid.
De circulo Meridiano. 38
De circulis minoribus, Tropicis, Polaribus & Zonis, & habitantibus ſub iis, cum ſchemate. ibid.
De circulis verticalibus, Altitudinum Poſitionum, Domorum cæleſtium, Declinationum, & horariis. 40
De anno, & eius partibus. ibid.
De Parallaxibus. 41
De Refractionibus. ibid.

LIBER

Digitized by Google

Ad infraſcriptas Poli Borealis Eleuationes.

Num. ſtel.	52		54		56		58		60	
	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	p l	p l	p l	p l	p l	p l	p l	p l	p l	p l
405	27 ♓ 42	21 ♐ 12	8 ♉ 28	4 ♐ 56						
135	19 ♒ 39	11 ♓ 15	15 ♒ 53	11 ♓ 48	11 ♒ 40	12 ♓ 35	6 ♒ 50	13 ♓ 24	1 ♒ 38	14 ♓ 38
132	28 ♑ 41	5 ♓ 3	25 ♑ 37	5 ♓ 35	21 ♑ 54	6 ♓ 5	17 ♑ 34	6 ♓ 36	1 ♒ 9	7 ♓ 28
141	22 ♑ 11	29 ♓ 19	17 ♑ 5	0 ♈ 16	11 ♑ 33	1 ♈ 14	5 ♑ 40	2 ♈ 22	29 ♐ 16	3 ♈ 31
270	25 ♒ 14	14 ♒ 53	26 ♒ 42	14 ♒ 41	28 ♒ 53	14 ♒ 30	2 ♓ 3	14 ♒ 17	8 ♓ 29	11 ♒ 2
280	27 ♒ 14	15 ♑ 40	28 ♒ 47	15 ♑ 30	0 ♓ 57	15 ♑ 19	4 ♓ 12	15 ♑ 5	10 ♓ 3	14 ♑ 45
286	14 ♒ 21	4 ♓ 34	12 ♒ 8	4 ♓ 50	9 ♒ 16	5 ♓ 6	5 ♒ 8	5 ♓ 25	0 ♒ 24	5 ♓ 44
5	16 ♑ 31	4 ♉ 57	8 ♑ 39	6 ♉ 41	0 ♑ 0	9 ♉ 37	20 ♐ 36	13 ♉ 37	9 ♐ 59	18 ♉ 10
10	9 ♑ 21	19 ♉ 43	28 ♐ 35	24 ♉ 2	17 ♐ 45	5 ♊ 48				
296	1 ♓ 53	20 ♓ 23	29 ♒ 35	20 ♓ 35	26 ♒ 14	20 ♓ 49	2 ♒ 46	21 ♓ 2	1 ♒ 47	21 ♓ 17
297	8 ♓ 56	7 ♓ 53	6 ♓ 58	5 ♓ 42	4 ♓ 12	2 ♓ 51	0 ♓ 32	28 ♒ 47	24 ♒ 58	2 ♒ 53
288	7 ♈ 20	28 ♒ 31	13 ♈ 31	28 ♒ 1	21 ♈ 31	27 ♒ 9	2 ♉ 16	26 ♒ 4	16 ♐ 48	25 ♒ 2
4										

Tabula Ortus & Occaſus Stellarum Fixarum,

Num. ſtel.	Eleuationes Poli.	46		48		50	
		Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	Nomina Stellarum.	P l	P l	P l	P l	P l	P l
405	*Siniſtrum fœmur* ♐.	25 ♒ 51	2 ♑ 3	0 ♓ 37	29 ♐ 41	10 ♓ 40	26 ♐ 20
135	*In capite Pegaſi Boreal.*	28 ♒ 46	9 ♓ 22	26 ♒ 0	10 ♓ 3	25 ♒ 1	10 ♓ 38
132	*In humero dextro* ♒	5 ♒ 57	3 ♓ 36	3 ♒ 44	4 ♓ 4	1 ♒ 29	4 ♓ 32
141	*In ſcapulis Pegaſi.*	4 ♒ 19	26 ♓ 43	0 ♒ 40	27 ♓ 32	26 ♑ 46	28 ♓ 24
279	*Precedẽs in eductione caud.* ♑.	22 ♒ 39	1 ♒ 18	23 ♒ 11	15 ♒ 0	24 ♒ 11	25 ♒ 1
280	*Sequ. in eductione caud.* ♑.	24 ♒ 31	17 ♑ 5	25 ♒ 14	16 ♑ 58	26 ♒ 7	16 ♑ 49
286	*Prima in profuſione aquæ* ♒.	18 ♒ 59	3 ♓ 50	17 ♒ 41	4 ♓ 3	16 ♒ 10	4 ♓ 17
5	*Clarior ſiniſtræ ſcapulæ Andr.*	7 ♒ 42	0 ♉ 2	1 ♒ 8	1 ♉ 29	24 ♑ 20	3 ♉ 7
10	*Auſtral. in cingulo Andr.*	5 ♒ 3	12 ♉ 4	27 ♑ 12	14 ♉ 10	18 ♑ 41	16 ♉ 45
296	*Præcedens in ventre* ♓.	6 ♓ 21	19 ♓ 50	5 ♓ 11	20 ♓ 0	3 ♓ 44	20 ♓ 12
297	*Sequens in ventre* ♓.	12 ♓ 43	12 ♓ 1	11 ♓ 42	10 ♓ 55	10 ♓ 27	9 ♓ 30
288	*Scheath Auſt.*	26 ♓ 32	29 ♒ 48	29 ♓ 23	29 ♒ 24	3 ♈ 22	28 ♒ 57
4	*Caput Andromedæ.*						

Ad infraſcriptas Poli Borealis Eleuationes.

Num. ſtel.	42				43				44				45			
	Oritur		Occid.		Oritur		Occid.		Oritur		Occid.		Oritur		Occid.	
	p	l	p	l	p	l	p	l	p	l	p	l	p	l	p	l
405	15 ♒	15	5 ♑	34	17 ♒	4	4 ♑	47	19 ♒	1	3 ♑	59	21 ♒	22	2 ♑	59
135	3 ♒	5	8 ♓	3	2 ♒	11	8 ♓	23	1 ♒	4	8 ♓	43	29 ♑	55	9 ♓	3
132	9 ♒	16	2 ♓	42	8 ♒	0	2 ♓	54	7 ♒	2	3 ♓	7	6 ♒	47	3 ♓	21
141	1 ♒	37	25 ♓	10	9 ♒	11	25 ♓	32	7 ♒	39	25 ♓	55	6 ♒	1	26 ♓	16
279	21 ♒	35	15 ♒	34	21 ♒	50	15 ♒	29	22 ♒	5	15 ♒	25	22 ♒	24	15 ♒	21
280	23 ♒	27	17 ♑	21	23 ♒	41	17 ♑	18	23 ♒	56	17 ♑	15	24 ♒	22	17 ♑	11
286	21 ♒	0	3 ♓	32	20 ♒	32	3 ♓	27	20 ♒	3	3 ♓	35	19 ♒	31	3 ♓	43
5	18 ♒	38	27 ♈	18	16 ♒	4	27 ♈	55	13 ♒	23	28 ♈	39	10 ♒	58	29 ♈	16
10	18 ♒	54	8 ♉	31	15 ♒	39	9 ♉	20	12 ♒	10	10 ♉	12	8 ♒	53	11 ♉	6
296	8 ♓	30	19 ♓	25	8 ♓	3	19 ♓	31	7 ♓	37	19 ♓	37	7 ♓	5	19 ♓	43
297	14 ♓	15	13 ♓	42	13 ♓	55	13 ♓	21	13 ♓	34	12 ♓	56	13 ♓	9	12 ♓	30
288	22 ♓	14	0 ♓	33	23 ♓	11	0 ♓	22	24 ♓	14	0 ♓	11	25 ♓	18	0 ♓	0
4																

Digitized by Google

Tabula Ortus & Occaſus Stellarum Fixarum,

Num. Stel.	Eleuationes Poli.	36.		38		40	
		Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	Nomina Stellarum.	P l	P l	P l	P l	P l	P l
405	*Siniſtrum fœmur ♐.*	7 ♑ 53	9 ♑ 11	9 ♒ 59	8 ♑ 8	12 ♒ 20	6 ♑ 57
135	*In capite Pegaſi Boreal.*	8 ♒ 42	6 ♓ 15	7 ♒ 3	6 ♓ 49	5 ♒ 15	7 ♓ 25
132	*In humero dextro ♒.*	1 ♒ 4	0 ♓ 28	11 ♒ 56	1 ♓ 12	10 ♒ 40	1 ♓ 57
141	*In ſcapulis Pegaſi.*	18 ♒ 0	22 ♓ 5	15 ♒ 45	23 ♓ 37	13 ♒ 16	24 ♓ 25
279	*Præcedens in eductione caudæ.*	20 ♒ 30	15 ♒ 32	20 ♒ 31	15 ♒ 46	21 ♒ 1	15 ♒ 40
280	*Sequ. in eductione caud. ♑.*	22 ♒ 18	17 ♑ 41	22 ♒ 38	17 ♑ 34	23 ♒ 1	17 ♑ 28
286	*Prima in profuſione aquæ ♒.*	23 ♒ 11	20 ♓ 45	22 ♒ 32	2 ♓ 57	21 ♒ 30	3 ♓ 9
5	*Clarior ſiniſtræ ſcapulæ Andr.*	1 ♓ 16	23 ♈ 49	27 ♒ 25	24 ♈ 50	25 ♒ 17	26 ♈ 4
10	*Auſtr. in cingulo Andr.*	3 ♈ 57	4 ♉ 10	29 ♒ 34	5 ♉ 31	25 ♒ 17	6 ♉ 59
296	*Præcedens in ventre ♓.*	10 ♓ 34	18 ♓ 57	9 ♓ 16	19 ♓ 6	9 ♓ 14	19 ♓ 15
297	*Sequens in ventre ♓.*	15 ♓ 56	15 ♓ 32	15 ♓ 26	14 ♓ 55	14 ♓ 43	14 ♓ 18
288	*Scheath Auſt.*	17 ♓ 52	1 ♓ 36	19 ♓ 8	1 ♓ 16	20 ♓ 35	0 ♓ 55
4	*Caput Andromedæ.*						

Ad

Ad infraſcriptas Poli Borealis Eleuationes.

Num. ſtell.	15		20		25		30		35	
	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	p l	p l	p l	p l	p l	p l	p l	p l	p l	p l
405	16 ♑ 38	16 ♑ 37	28 ♑ 47	14 ♑ 56	1 ♒ 17	13 ♑ 7	4 ♒ 26	11 ♑ 4	6 ♒ 48	9 ♑ 39
135	20 ♒ 26	0 ♓ 12	18 ♒ 32	1 ♓ 16	15 ♒ 45	3 ♓ 1	12 ♒ 55	4 ♓ 56	10 ♒ 6	5 ♓ 32
132	21 ♒ 1	27 ♒ 30	19 ♒ 35	28 ♒ 25	17 ♒ 58	25 ♒ 21	15 ♒ 59	0 ♓ 18	14 ♒ 57	0 ♓ 52
141	3 ♓ 28	15 ♓ 42	0 ♓ 35	17 ♓ 24	27 ♒ 25	19 ♓ 5	23 ♒ 35	20 ♓ 45	21 ♒ 0	2 ♈ 42
279	8 ♒ 4	16 ♒ 12	18 ♒ 48	16 ♒ 40	19 ♒ 10	16 ♒ 20	19 ♒ 42	16 ♒ 1	20 ♒ 5	26 ♒ 1
280	20 ♒ 17	18 ♒ 40	20 ♒ 37	15 ♒ 27	21 ♒ 3	18 ♒ 22	21 ♒ 30	17 ♒ 58	21 ♒ 5	17 ♒ 50
286	23 ♒ 5	4 ♓ 2	21 ♒ 39	5 ♓ 28	19 ♒ 2	6 ♓ 55	17 ♒ 15	8 ♓ 21	14 ♒ 4	9 ♓ 15
5	25 ♓ 51	13 ♈ 17	21 ♓ 41	15 ♈ 43	16 ♓ 39	18 ♈ 9	10 ♓ 36	20 ♈ 38	6 ♓ 16	22 ♈ 10
10	2 ♈ 34	22 ♈ 51	27 ♓ 48	24 ♈ 18	11 ♓ 49	27 ♈ 35	15 ♓ 2	0 ♉ 25	9 ♓ 54	2 ♉ 15
296	14 ♓ 25	17 ♓ 18	13 ♓ 47	17 ♓ 42	13 ♓ 0	18 ♓ 5	12 ♓ 11	18 ♓ 25	11 ♓ 20	18 ♓ 42
297	18 ♓ 59	21 ♓ 10	18 ♓ 25	21 ♓ 28	17 ♓ 51	21 ♓ 45	17 ♓ 5	22 ♓ 4	16 ♓ 34	22 ♓ 15
288	10 ♓ 15	24 ♓ 11	11 ♓ 31	21 ♓ 43	13 ♓ 12	21 ♓ 18	14 ♓ 56	19 ♓ 52	16 ♓ 15	18 ♓ 57
4	17 ♓ 10	5 ♈ 15	12 ♓ 54	7 ♈ 45	7 ♓ 53	10 ♈ 5	1 ♓ 55	12 ♈ 46	27 ♒ 40	14 ♈ 21

Tabula

Tabula Ortus & Occaſus Stellarum Fixarum,

Num. ſtel.	Eleuationes Poli.	0	5		10	
		Oritur	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	Nomina Stellarum.	P l	P l	P l	P l	P l
405	*Siniſtrum fœmur* ♐.	21♑41	21♑0	19♑48	24♑44	18♑13
135	*In capite Pegaſi Boreal.*	25♒46	24♒7	27♒17	22♒20	2 ♒6
132	*In humero dextro* ♒.	24♒33	23♒7	25♒35	22♒18	26♒32
141	*In ſcapulis Pegaſi.*	10♓14	8♓10	12♓55	5♓55	11♓57
279	*Præcedens in eductione caudæ.*	17♒36	17♒53	17♒22	18♒7	17♒6
280	*Sequ. in eductione caud.* ♑.	19♒4	19♒[illegible]	19♒9	19♒57	18♒54
286	*Prima in profuſione aquæ* ♒.	29♒17	27♒58	1♓8	25♒4	2♓33
5	*Clarior ſiniſtr. ſcapulæ Andr.*	5♈37	2♈38	8♈18	29♓25	10♈52
10	*Auſtr. in cingulo Andr.*	13♈20	10♈3	16♈30	6♈37	19♈20
296	*Præcedens in ventre* ♓.	16♓4	15♓28	16♓27	15♓2	16♓54
297	*Sequens in ventre* ♓.	20♓13	19♓30	20♓32	19♓19	20♓51
288	*Schea h Auſt.*	7♓15	8♓9	27♓14	9♓7	26♓41
4	*Caput Andromedæ.*	26♓15	23♓6	1♈5	12♓12	2♈42

Ad infraſcriptas Poli Borealis Eleuationes.

Num. ſtell.	52		54		56		58		60	
	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	p l	p l	p l	p l	p l	p l	p l	p l	p l	p l
99	26 ♎ 26	13 ♒ 6	23 ♎ 24	16 ♒ 46	20 ♎ 12	20 ♒ 5	15 ♎ 34	24 ♒ 36	12 ♎ 21	29 ♒ 22
384	3 ♐ 28	3 ♏ 36	10 ♐ 26	26 ♌ 8						
229	16 ♋ 33	1 ♐ 47	16 ♋ 16	3 ♐ 14	16 ♋ 0	5 ♐ 1	15 ♋ 39	7 ♐ 23	15 ♋ 16	10 ♐ 24
227	22 ♋ 15	15 ♎ 54	23 ♋ 36	9 ♎ 23	24 ♋ 22	29 ♍ 55	2 ♋ 16	15 ♍ 16	26 ♋ 22	23 [illegible]
103										
100	8 ♋ 5	0 ♒ 21	6 ♋ 1	3 ♒ 8	3 ♋ 52	5 ♒ 54	1 ♋ 34	8 ♒ 36	28 ♎ 8	12 ♒ 1
101	13 ♋ 32	1 ♒ 53	11 ♋ 28	4 ♒ 4	9 ♋ 19	6 ♒ 38	7 ♋ 2	9 ♒ 9	4 ♋ 32	12 ♒ 9
237	26 ♋ 19	1 ♐ 31	26 ♋ 43	1 ♐ 55	26 ♋ 37	2 ♐ 38	26 ♋ 30	3 ♐ 30	26 ♋ 22	4 ♐ 37
233	29 ♋ 38	21 ♋ 53	29 ♋ 38	20 ♋ 55	29 ♋ 50	19 ♋ 34	0 ♐ 4	17 ♋ 36	0 ♐ 22	14 ♋ 13
234	3 ♐ 14	9 ♋ 53	4 ♐ 21	6 ♋ 7	5 ♐ 2	0 ♋ 25	5 ♐ 54	21 ♎ 5	7 ♐ 1	0 ♎ 34
241	10 ♐ 6	21 ♋ 32	[illegible] ♐ 22	18 ♋ 58	11 ♐ 21	15 ♋ 15	12 ♐ 22	0 ♋ 52	13 ♐ 51	21 ♎ 9
243	4 ♐ 59	26 ♐ 16	4 ♐ 10	27 ♐ 38	3 ♐ 39	29 ♐ 2	2 ♐ 51	0 ♑ 48	1 ♐ 57	3 ♐ 1
129										
112	17 ♋ 29	9 ♓ 9	13 ♋ 36	12 ♓ 20	9 ♋ 20	15 ♓ 52	4 ♋ 41	20 ♓ 4	28 ♎ 47	24 ♓ 57
245	12 ♐ 17	19 ♐ 18	12 ♐ 2	19 ♐ 52	11 ♐ 45	20 ♐ 39	11 ♐ 25	21 ♐ 20	11 ♐ 1	22 ♐ 28
106	29 ♋ 8	18 ♒ 12	26 ♐ 25	20 ♒ 14	23 ♋ 3	22 ♒ 22	21 ♋ 23	24 ♒ 37	18 ♋ 36	26 ♒ 57
395	26 ♑ 44	15 ♎ 8								
250	9 ♑ 12	11 ♐ 31	11 ♑ 25	8 ♐ 42	14 ♑ 48	4 ♐ 6	21 ♑ 32	25 ♋ 45		
109	19 ♐ 42	9 ♒ 22	17 ♐ 33	10 ♒ 40	15 ♐ 12	11 ♒ 53	12 ♐ 42	13 ♒ 16	9 ♐ 56	14 ♒ 44
252	11 ♑ 57	17 ♐ 0	13 ♑ 34	15 ♐ 19	17 ♑ 44	12 ♐ 2	27 ♑ 40	5 ♐ 45	22 ♒ 22	4 ♋ 7
399	5 ♒ 8	23 ♎ 20								
255	5 ♑ 21	8 ♑ 26	5 ♑ 8	8 ♑ 35	4 ♑ 53	8 ♑ 45	4 ♑ 33	8 ♑ 57	4 ♑ 10	9 ♑ 13
119	16 ♐ 22	4 ♓ 8	13 ♐ 12	5 ♓ 51	9 ♐ 48	7 ♓ 18	6 ♐ 10	9 ♓ 11	2 ♐ 28	11 ♓ 4
108	26 ♐ 4	3 ♒ 47	[illegible] ♐ 13	4 ♒ 54	22 ♐ 8	5 ♒ 51	19 ♐ 48	6 ♒ 9	17 ♐ 9	8 ♋ 24
118	19 ♐ 33	29 ♒ 34	16 ♐ 30	1 ♓ 0	13 ♐ 27	2 ♓ 28	9 ♐ 55	4 ♓ 3	6 ♐ 21	5 ♓ 44
396										
297										
159	8 ♑ 11	11 ♑ 20	7 ♑ 58	11 ♑ 26	7 ♑ 42	11 ♑ 38	7 ♑ 21	11 ♑ 50	6 ♑ 43	12 ♑ 4
115	27 ♐ 6	25 ♒ 22	24 ♐ 43	16 ♒ 26	22 ♐ 5	17 ♒ 4	19 ♐ 10	18 ♒ 51	6 ♐ 11	18 ♓ 59
125	28 ♐ 6	5 ♓ 9	25 ♐ 12	6 ♓ 23	21 ♐ 35	7 ♓ 29	17 ♐ 5	9 ♓ 1	13 ♐ 48	10 ♓ 23
165	13 ♑ 52	5 ♒ 19	12 ♑ 16	5 ♒ 50	10 ♑ 25	6 ♒ 22	8 ♑ 8	6 ♒ 58	5 ♑ 17	7 ♒ 40
267	13 ♑ 52	5 ♒ 42	12 ♑ 16	5 ♒ 12	10 ♑ 25	5 ♒ 43	8 ♑ 8	7 ♒ 9	5 ♑ 17	7 ♒ 57
366	17 ♑ 54	3 ♒ 50	16 ♑ 35	4 ♒ 13	11 ♑ 1	4 ♒ 38	13 ♑ 3	5 ♒ 5	10 ♑ 21	5 ♒ 35
131	7 ♑ 8	10 ♓ 32	3 ♑ 28	11 ♓ 34	29 ♐ 58	12 ♓ 40	25 ♐ 1	13 ♓ 50	20 ♐ 32	15 ♓ 2
111	12 ♐ 48	20 ♒ 32	0 ♐ 11	22 ♒ 14	7 ♐ 24	23 ♒ 2	4 ♐ 27	25 ♒ 6	1 ♐ 19	27 ♒ 25

Tabula Ortus & Occaſus Stellarum Fixarum,

Num. ſtell.	Eleuationes Poli.	46		48		50	
		Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid
	Nomina Stellarum.	P l	P l	P l	P l	P l	P l
99	*Siniſter humerus Herculis.*	4 ♏ 16	3 ♒ 58	1 ♏ 47	6 ♒ 39	29 ♎ 11	9 ♒ 44
384	*Humerus dexter Centauri.*	24 ♏ 45	14 ♍ 46	26 ♏ 50	11 ♍ 44	23 ♏ 13	8 ♍ 9
229	*In medio lancis Borealis*	17 ♏ 29	23 ♏ 48	17 ♏ 4	29 ♏ 38	16 ♏ 49	0 ♐ 38
227	*Præced. 3. in lance Auſtr.*	21 ♏ 18	26 ♎ 32	21 ♏ 47	23 ♎ 35	22 ♏ 18	20 ♎ 28
103	*Lucida Lyræ.*	0 ♏ 36	8 ♓ 47	24 ♎ 38	14 ♓ 6	18 ♎ 31	21 ♓ 17
100	*Caput Herculis, Ras Algeti.*	13 ♏ 46	22 ♑ 49	11 ♏ 46	25 ♑ 18	10 ♏ 2	27 ♑ 45
101	*Caput Ophiuchi.*	19 ♏ 12	25 ♑ 6	17 ♏ 25	27 ♑ 14	15 ♏ 31	29 ♑ 31
237	*Boreal. 3 lucent. in fronte ♏*	27 ♏ 6	0 ♐ 32	27 ♏ 2	0 ♐ 50	26 ♏ 58	1 ♐ 8
233	*Media 3. lucent. in fronte ♏*	29 ♏ 1	25 ♏ 34	29 ♏ 10	23 ♏ 6	29 ♏ 18	22 ♏ 30
234	*Auſtr. 3. lucent in fronte ♏.*	2 ♐ 20	16 ♏ 3	[illegible] ♐ 39	14 ♏ 27	3 ♐ 13	12 ♏ 29
241	*Antares, Cor Scorpii*	8 ♐ 49	25 ♏ 51	9 ♐ 12	24 ♏ 44	9 ♐ 35	23 ♏ 3
243	*In dext. genu Ophiuchi*	6 ♐ 37	23 ♐ 21	6 ♐ 7	24 ♐ 12	5 ♐ 36	25 ♐ 11
129	*Pectus Cygni.*	18 ♏ 55	29 ♓ 35	12 ♏ 42	5 ♈ 18	4 ♏ 6	12 ♉ 25
112	*Roſtrum Cygni.*	27 ♏ 40	0 ♓ 59	24 ♏ 29	3 ♓ 42	21 ♏ 7	6 ♓ 15
245	*In dextra tibia Ophiuchi.*	12 ♐ 53	18 ♐ 14	12 ♐ 42	18 ♐ 34	12 ♐ 30	18 ♐ 55
105	*Cauda Aquilæ*	6 ♐ 7	12 ♒ 36	3 ♐ 57	14 ♒ 5	1 ♐ 33	16 ♒ 4
395	*Aculeus ♏.*	9 ♑ 38	19 ♏ 7	12 ♑ 51	12 ♏ 45	17 ♑ 43	4 ♏ 7
250	*Cuſpis ♐*	5 ♑ 26	16 ♐ 14	6 ♑ 21	15 ♐ 10	7 ♑ 36	12 ♐ 9
109	*Dext. latus Antinoi.*	25 ♐ 14	5 ♒ 59	23 ♐ 35	7 ♒ 3	21 ♐ 44	8 ♒ 9
252	*Manubr. ſiniſt. man. ♐*	8 ♑ 10	20 ♐ 42	9 ♑ 9	19 ♐ 52	10 ♑ 22	18 ♐ 35
399	*Nebuloſa ſeq. acul. ♏*	14 ♑ 26	24 ♏ 30	18 ♑ 2	19 ♏ 0	23 ♑ 16	10 ♏ 33
255	*Nebuloſa oculi ♐*	5 ♑ 44	8 ♑ 7	5 ♑ 39	8 ♑ 13	5 ♑ 31	8 ♑ 9
119	*Rhomboid. Delph. præced. later.*	25 ♐ 3	29 ♒ 41	22 ♐ 19	[illegible] ♓ 6	19 ♐ 28	2 ♓ 34
108	*Genu Antinoi*	0 ♑ 41	2 ♒ 0	29 ♐ 27	2 ♒ 30	27 ♐ 46	2 ♒ [illegible]
118	*Cauda Delphini.*	27 ♒ 30	25 ♒ 54	25 ♐ 2	26 ♒ 51	22 ♐ 45	28 ♒ 0
396	*Quintus ſpondylus.*	2 ♐ 4	17 ♎ 58	29 ♓ 44	8 ♍ 27		
297	*Sextus ſpondylus ♏.*	24 ♑ 31	6 ♏ 33	4 ♒ 10	25 ♎ 12		
259	*Media 3. capitis ♐*	8 ♑ 40	11 ♑ 3	8 ♑ 33	11 ♑ 8	8 ♑ 23	11 ♑ 14
115	*Manus ſiniſtra Antinoi.*	3 ♑ 9	12 ♒ 26	1 ♑ 18	13 ♒ 24	29 ♐ 27	14 ♒ 21
125	*Præced. in ore Equulei.*	7 ♑ 18	1 ♓ 44	4 ♑ 46	2 ♓ 50	1 ♑ 46	3 ♓ 15
265	*Boreal. præced. cornu ♑.*	17 ♑ 24	4 ♒ 2	16 ♑ 20	4 ♒ 25	15 ♑ 11	4 ♒ [illegible]
267	*Auſtralis præced. cor. ♑.*	18 ♑ 1	4 ♒ 25	16 ♑ 59	4 ♒ 50	15 ♑ 52	5 ♒ 15
266	*Media in præced. cor. ♑*	20 ♑ 40	2 ♒ 2	19 ♑ 52	3 ♒ 10	18 ♑ 56	3 ♒ 0
131	*In pectus Pegaſi.*	16 ♑ 31	7 ♓ 36	15 ♑ 37	8 ♓ 33	10 ♑ 27	9 ♓ 33
111	*Vultur volans*	19 ♐ 47	16 ♒ 14	17 ♐ 35	17 ♎ 45	15 ♐ 6	[illegible] ♒ 12

ad

Ad infraſcriptas Poli Borealis Eleuationes.

Num. ſtel.	42 Oritur	42 Occid.	43 Oritur	43 Occid	44 Oritur	44 Occid	45 Oritur	45 Occid.
	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l
99	8♏51	28♑7	7♏44	29♑27	6♏37	0♒49	5♏27	2♒12
384	21♏5	19♍50	21♏55	18♍46	22♏17	17♍29	23♏35	16♍10
229	17♏44	27♏27	17♏40	27♏48	17♏33	28♏4	17♏25	28♏22
227	20♏16	0♏26	20♏32	29♎35	20♏47	28♎41	21♏3	27♎39
103	9♏25	0♓39	7♏22	2♓17	5♏16	4♓20	3♏3	6♓29
100	17♏12	18♑32	16♏25	19♑36	15♏31	20♑42	14♏37	21♑48
101	22♏38	21♑2	21♏48	22♑0	20♏56	23♑1	20♏4	24♑3
237	27♏16	0♐10	27♏14	0♐16	27♏12	0♐21	27♏11	0♐26
233	28♏48	24♏15	28♏51	24♏6	28♏54	23♏56	28♏8	23♏46
234	1♐28	18♏27	1♐47	17♏48	1♐58	17♏35	2♐10	16♏40
241	8♐10	27♏30	8♐20	27♏9	8♐29	26♏44	8♐38	26♏0
243	7♐31	21♐54	7♐18	22♐13	7♐5	22♐24	6♐50	22♐58
129	28♏51	21♓38	26♏34	23♓23	24♏10	25♓21	22♏44	27♓23
112	3♐36	26♒33	2♐11	27♒41	0♐49	28♒52	29♏13	29♒44
245	13♐12	17♐45	13♐7	17♐50	13♐2	17♐57	12♐58	18♐7
106	10 · 17	9♒18	9♐17	10♒2	8♐14	10♒55	7♐11	1♒44
395	5♑13	26♏0	6♑20	25♏4	17♑21	23♏21	8♑19	21♏23
250	3♑43	18♐8	4♑5	17♐42	4♑27	17♐17	4♑51	16♐47
109	28♐28	4♒0	27♐30	4♒30	26♐46	4♒59	26♐2	5♒28
252	6♑37	22♐27	7♑2	22♐4	7♐21	21♐43	7♑42	21♐19
399	9♑38	1♐23	10♑39	29♏56	11♑45	28♏23	13♑1	26♏23
255	5♑58	7♑58	5♑56	8♑1	5♑53	8♑3	5♑10	8♑5
119	0♑4	26♒57	28♐52	27♒37	27♐29	28♒18	26♐21	28♒58
108	3♑11	29♑39	2♑39	0♒1	1♑58	0♒23	1♑20	0♒46
118	2♑9	23♒9	1♑5	23♒43	29♐56	24♒20	28♐47	24♒46
396	17♑55	9♏39	20♑9	5♏57	22♑58	1♏23	26♑21	25♎46
297	16♑1	21♏15	17♑42	18♏48	19♑39	15♏57	22♏0	12♏24
259	8♑53	20♑54	8♑50	10♑56	8♑46	10♑58	5♑43	11♑0
115	6♑27	10♒44	5♑42	11♒10	4♑52	11♒36	4♑2	12♒2
125	12♑0	19♒39	10♑50	0♓20	9♑40	0♓41	8♑25	1♓12
265	19♑5	3♒15	18♑40	3♒27	18♑16	3♒38	17♑50	3♒50
267	19♑44	3♒42	19♑19	3♒53	18♑17	4♒4	18♑19	4♒15
266	21♑57	2♒19	21♑41	2♒27	21♑21	2♒35	21♑1	2♒43
131	21♑32	5♓48	20♑17	6♓14	19♑8	6♓41	17♑50	7♓8
111	23♐52	13♒36	22♐53	14♒25	21♐54	15♒2	20♐52	1♒45

Tabula Ortus & Occaſus Stellarum Fixarum,

Num. ſtell.	Elevationes Poli.	36		38		40	
		Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	Nomina Stellarum.	p l	p l	p l	p l	p l	p l
99	Siniſter humerus Herculis.	15♏9	20♑38	13♏8	23♑2	11♏2	25♑31
304	Humerus dexter Centauri.	16♏54	26♍28	18♏12	24♍24	19♏35	22♍14
229	In medio lancis Borealis.	18♏20	25♏55	18♏10	26♏15	17♏59	26♏52
227	Præced. 2. in lance Auſtr.	19♏14	4♏7	19♏36	3♏12	19♏58	1♏57
103	Lucida Lyræ.	20♏2	20♒14	16♏44	25♒19	13♏13	26♒46
100	Caput Herculis, Ras Algeti.	21♏57	12♑34	20♏26	14♑29	18♏50	16♑29
101	Caput Ophiuchi.	27♏21	15♑31	25♏48	17♑18	24♏15	19♑7
237	Boreal. 3. lucent. in fronte ♏	27♏18	29♏43	27♏24	29♏52	27♏20	0♐1
233	Media 3. lucent. in fronte ♏	28♏30	25♏0	28♏55	24♏49	28♏41	24♏55
234	Auſtr. 3. lucent. in fronte ♏	0♐43	20♏55	0♐59	19♏57	1♐18	19♐12
241	Antares, Cor Scorpij	7♐20	29♏12	7♐36	28♏41	7♐53	28♏10
243	In dext. genu Ophiuchi	8♐42	20♐5	8♐19	20♐58	7♐56	21♐15
129	Pectus Cygni.	10♐52	12♓14	7♐3	15♓10	3♐7	18♓16
112	Roſtrum Cygni	11♐56	1[illegible]♒8	9♐2	21♏53	6♐22	28♒1
245	In dextra tibia Ophiuchi.	13♐55	17♐9	13♐27	17♐20	13♐0	17♐32
106	Cauda Aquilæ	16♐3	4♒29	14♐6	6♒3	12♐12	7♒36
395	Aculeus ♏.	0♑56	2♐58	2♑13	1♐10	3♑42	29♏7
250	Cuſpis ♐	1♑59	20♐13	2♑29	19♐26	3♑4	18♐52
109	Dext. latus Antinoi.	2♑15	1♒17	1♑2	2♒7	29♐47	3♒3
252	Manubr. ſiniſt. man. ♐	4♑57	[illegible]4♐17	5♑28	23♐37	6♑0	23♐4
399	Nebuloſa ſeq. acul. ♏	5♑50	7♐20	6♑23	5♐40	7♑12	3♑42
255	Nebuloſa oculi ♐	6♑13	7♑46	6♑7	7♑50	6♑2	7♑54
119	Rhomboid. Delphi. præced. later.	6♑38	23♒12	4♑24	24♒25	2♑22	25♒40
10[illegible]	Genu Antinoi	6♑15	27♑55	5♑16	28♑15	4♑26	28♑56
118	Cauda Delphini.	8♑23	19♒44	6♑15	20♒51	4♑15	21♏58
396	Quintus ſpondylus.	8♑59	23♏16	11♑20	19♏48	14♑13	15♏28
297	Sextus ſpondylus ♏.	8♑56	[illegible]♐58	10♑53	28♏21	13♑10	25♏15
259	Media 3 capitis ♐	9♑5	10♑42	9♑4	10♑46	8♑59	10♑50
115	Manus ſiniſtra Antinoi.	11♑32	[illegible]♒16	9♑20	9♒7	7♑55	9♒9
125	Præced. in ore Equulei	18♑8	[illegible]	16♑15	27♒40	14♑12	[illegible]♒34
265	Boreal. præced. cornu ♑.	21♑0	2♒16	20♑28	1♒35	19♑46	2♒55
267	Auſtralis præced. cor. ♑.	21♑40	2♒43	21♑3	3♒2	20♑26	3♒21
266	Sequens in præced. cor. ♑.	23♑26	1♒35	22♑59	1♒50	22♑29	2♒6
[illegible]	In rictu Pegaſi.	27♑48	3♓16	25♑52	4♓6	23♑48	4♓56
11	Vultur volans	29♐[illegible]4	10♒9	27♐33	11♒21	25♐45	12♒30

Ad

Digitized by Google

Ad infraſcriptas Poli Borealis Eleuationes.

Num. ſtel.	15		20		25		30		35	
	Oritur	Occid.	Oritur	Occid	Oritur	Occid.	Oritur	Occid	Oritur	Occid.
	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l
99	28 ♌ 58	8 ♍ 34	27 ♌ 27	11 ♍ 5	26 ♌ 14	13 ♍ 36	24 ♌ 50	17 ♍ 5	23 ♌ 57	19 ♍ 32
384	5 ♏ 57	19 ♎ 7	8 ♏ 22	15 ♎ 0	10 ♏ 49	10 ♎ 0	15 ♏ 26	3 ♎ 39	15 ♏ 7	28 ♍ 54
229	13 ♏ 20	0 ♐ 57	10 ♏ 42	3 ♐ 57	5 ♏ 4	7 ♐ 50	5 ♏ 21	12 ♒ 6	3 ♏ 33	14 ♐ 55
227	15 ♏ 56	10 ♏ 0	15 ♏ 50	9 ♏ 53	17 ♏ 28	8 ♏ 24	18 ♏ 14	6 ♏ 52	18 ♏ 43	5 ♏ 42
103	18 ♐ 33	22 ♑ 53	12 ♐ 24	28 ♑ 48	5 ♐ 58	5 ♐ 0	29 ♏ 5	1 ♒ 33	27 ♏ 41	15 ♒ 14
100	6 ♐ 22	25 ♐ 46	3 ♐ 8	29 ♐ 19	29 ♏ 39	3 ♑ 9	26 ♏ 25	7 ♑ 13	24 ♏ 15	9 ♑ 49
101	11 ♐ 24	29 ♐ 53	8 ♐ 16	3 ♑ 14	5 ♐ 2	6 ♑ 48	1 ♐ 43	10 ♑ 34	29 ♏ 54	12 ♑ 58
237	28 ♏ 2	28 ♐ 47	27 ♏ 57	29 ♏ 0	27 ♏ 45	29 ♏ 11	27 ♏ 59	29 ♏ 25	27 ♏ 54	29 ♑ 39
233	27 ♏ 58	26 ♏ 27	27 ♏ 49	26 ♏ 13	21 ♏ 1	25 ♏ 55	28 ♏ 15	27 ♏ 52	28 ♏ 21	25 ♏ 17
234	28 ♏ 16	24 ♏ 52	23 ♏ 47	24 ♏ 7	29 ♏ 22	25 ♏ 11	19 ♏ 55	22 ♏ 10	0 ♐ 20	21 ♏ 22
241	15 ♐ 15	2 ♐ 27	5 ♐ 0	1 ♐ 53	6 ♐ 5	1 ♐ 0	6 ♐ 38	0 ♐ 26	7 ♐ 51	28 ♏ 31
243	15 ♐ 53	16 ♐ 0	11 ♐ 11	16 ♐ 46	10 ♐ 29	17 ♐ 40	9 ♐ 35	18 ♐ 40	7 ♐ 11	19 ♐ 23
129	12 ♑ 19	16 ♒ 54	5 ♑ 48	22 ♒ 29	28 ♐ 45	18 ♒ 15	20 ♐ 59	4 ♓ 18	16 ♐ 8	8 ♓ 9
112	4 ♑ 14	0 ♒ 30	29 ♐ 44	4 ♒ 50	24 ♐ 15	9 ♒ 18	18 ♐ 47	13 ♒ 53	15 ♐ 17	16 ♒ 45
245	14 ♐ 35	15 ♐ 50	14 ♐ 23	16 ♐ 6	14 ♐ 9	16 ♐ 22	15 ♐ 55	16 ♐ 41	13 ♐ 44	16 ♐ 54
106	1 ♑ 51	20 ♑ 28	28 ♐ 28	23 ♑ 38	24 ♐ 49	26 ♑ 52	20 ♐ 57	0 ♒ 13	18 ♐ 30	2 ♒ 19
395	22 ♐ 34	13 ♐ 34	24 ♐ 9	11 ♐ 44	25 ♐ 51	9 ♐ 28	27 ♐ 57	7 ♐ 3	29 ♐ 19	5 ♐ 12
250	28 ♐ 18	24 ♐ 9	28 ♐ 55	23 ♐ 24	29 ♐ 44	22 ♐ 32	29 ♐ 43	22 ♐ 30	1 ♑ 17	20 ♐ 51
109	12 ♑ 29	23 ♐ 16	10 ♑ 24	25 ♑ 4	7 ♑ 58	26 ♑ 55	5 ♑ 39	28 ♑ 49	4 ♑ 5	29 ♑ 57
252	1 ♑ 24	27 ♐ 42	2 ♑ 6	27 ♐ 1	2 ♑ 50	26 ♐ 16	3 ♑ 43	25 ♑ 22	4 ♑ 18	24 ♑ 48
399	26 ♐ 22	17 ♐ 32	27 ♐ 57	15 ♐ 47	29 ♐ 42	15 ♐ 48	1 ♑ 47	11 ♐ 22	3 ♑ 12	9 ♐ 35
255	3 ♑ 59	9 ♑ 58	2 ♑ 53	11 ♑ 1	1 ♑ 41	12 ♑ 6	0 ♑ 21	13 ♑ 10	29 ♐ 8	14 ♑ 5
119	23 ♑ 49	11 ♒ 22	20 ♑ 20	15 ♒ 17	16 ♑ 32	16 ♒ 48	12 ♑ 21	19 ♒ 39	9 ♑ 34	21 ♒ 24
108	13 ♑ 51	21 ♑ 42	12 ♑ 20	23 ♑ 1	10 ♑ 40	24 ♑ 21	8 ♑ 48	25 ♑ 46	7 ♑ 55	26 ♑ 39
118	23 ♑ 32	9 ♒ 8	20 ♑ 25	11 ♒ 33	17 ♑ 2	14 ♒ 1	13 ♑ 17	16 ♒ 33	10 ♑ 47	18 ♒ 8
396	24 ♐ 59	11 ♐ 14	27 ♐ 25	8 ♐ 22	0 ♑ 17	4 ♐ 58	3 ♑ 38	0 ♐ 44	6 ♑ 2	27 ♐ 16
297	27 ♐ 3	15 ♐ 14	29 ♐ 10	12 ♐ 52	1 ♑ 36	10 ♐ 5	4 ♑ 29	6 ♐ 38	6 ♑ 30	4 ♏ 5
259	20 ♑ 51	1 ♒ 6	18 ♑ 49	2 ♒ 43	16 ♑ 35	4 ♒ 24	14 ♑ 6	6 ♒ 9	12 ♑ 25	7 ♒ 14
115	3 ♒ 13	17 26	0 ♒ 25	19 ♒ 35	26 ♑ 9	2 ♒ 44	13 ♑ 18	23 ♒ 57	20 ♑ 57	25 ♒ 20
125	25 ♑ 22	29 ♑ 22	24 ♑ 32	0 ♒ 2	23 ♑ 37	0 ♒ 41	12 ♑ 34	1 ♒ 22	21 ♑ 51	1 ♒ 48
265	26 ♑ 58	29 ♑ 54	25 ♑ 8	0 ♒ 33	24 ♑ 14	1 ♒ 11	23 ♑ 10	1 ♒ 48	22 ♑ 22	2 ♒ 11
267	26 ♑ 41	29 ♑ 26	16 ♑ 9	29 ♑ 52	25 ♑ 21	0 ♒ 19	24 ♑ 48	0 ♒ 46	24 ♑ 18	1 ♒ 3
266	12 ♒ 20	25 ♒ 14	9 ♒ 33	27 ♒ 4	27 ♒ 5	28 ♒ 57	2 ♒ 53	0 ♓ 53	0 ♒ 28	2 ♓ 4
131	28 ♐ 5	21 ♑ 30	23 ♐ 50	25 ♑ 28	25 ♐ 21	29 ♑ 35	14 ♒ 38	3 ♒ 19	11 ♐ 57	6 ♒ 6
111	14 ♑ 6	29 ♑ 29	11 ♑ 6	2 ♒ 0	2 ♑ 54	4 ♒ 32	4 ♑ 24	7 ♒ 12	2 ♑ 8	8 ♒ 50

Tabula Ortus & Occaſus Stellarum Fixarum,

Num. ſtell.	Eleuationes Poli.	0	5		10	
		Oritur	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	Nomina Stellarum.	P l	P l	P l	P l	P l
99	*Siniſter humerus Herculis.*	16♐22	1 ♍50	4 ♎42	9 ♍20	6 ♍27
384	*Humerus dexter Centauri.*	28♎30	1 ♏ 6	25♎18	3 ♏35	22♎36
229	*In medio lancis Boreal.*	21♏12	18♏37	24♏13	15♏48	27♏15
227	*Praced. 3. in lance Auſtral.*	13♏42	14♏30	12♏46	17♏14	11♏59
103	*Lucida Lyra.*	5 ♑48	0 ♑ 9	11♑27	24♐24	17♑ 6
100	*Caput Herculis, Ras Algeti.*	15♐49	12♐40	19♐ 4	9 ♐33	22♐20
101	*Caput Ophiuchi.*	20♐29	17♐29	22♐37	14♐27	26♐39
237	*Boreal. 3. lucent. in fronte* ♏	28♏27	28♏16	28♏30	28♏ 9	28♏10
233	*Media 3. lucent. in fronte* ♏.	27♏ 7	27♏17	26♏53	27♏25	25♏53
234	*Auſtr. 3. lucent. in fronte* ♏.	26♏42	27♏13	26♏14	27♏54	25♏32
241	*Antares, Cor Scorpij.*	3 ♐56	4 ♐23	3 ♐25	4 ♐49	3 ♐ 0
243	*In dext. genu Ophiuchi.*	0 ♒ 8	13♐13	14♐33	12♐32	15♐17
129	*Pectus Cygni.*	15♐52	24♑33	5 ♒55	18♑36	1 ♒25
112	*Roſtrum Cygni.*	17♑42	13♑22	21♑59	8 ♑53	26♑ 4
245	*In dextra tibia Ophiuchi.*	15♐11	15♐ 0	15♐25	14♐47	15♐38
106	*Cauda Aquila.*	11♑20	9 ♑[illegible]	14♑23	5 ♑ 6	17♑25
395	*Aculeus* ♏.	18♐12	19♐29	16♐45	21♐ 5	15♐13
250	*Cuſpis* ♐.	26♐11	27♐51	25♐22	22♐31	24♐53
109	*Dext. latus Antinoi.*	18♑ 2	16♑15	19♑49	14♑24	21♑50
252	*Manubr. ſiniſtr man.* ♐.	29♐31	0 ♑ 9	28♐58	0 ♑45	28♐22
399	*Nebuloſa ſeq. acul.* ♏.	22♐ 7	23♐28	20♐32	24♐32	19♐ 8
255	*Nebuloſa oculi* ♐.	7 ♑ 1	6 ♑ 3	7 ♑59	5 ♑ 2	8 ♑58
119	*Romboid. Delph. praced. later.*	3 ♒ 4	0 ♒ 8	5 ♒52	27♑[illegible]	8 ♒ 1
108	*Genu Antinoi.*	17♑54	16♑37	19♑11	15♑16	20♑26
118	*Cauda Delphini.*	1 ♒46	29♑ 0	4 ♒15	26♑27	6 ♒43
396	*Quintus ſpondylus.*	12♐24	20♐30	16♐ 7	23♐40	13♑48
297	*Sextus ſpondylus* ♏.	19♐ 2	23♐ 6	19♐27	25♐ 3	17♐29
259	*Media 3. capitis* ♐.	26♑12	29♑31	27♑53	22♑45	29♑30
115	*Manus ſiniſtra Antinoi.*	10♒49	8 ♒27	1 ♒ 5	5 ♒56	15♒16
125	*Praced. in ore Equulei.*	27♑28	26♑58	28♑ 8	26♑ 7	28♑45
265	*Boreal. praced. cornu* ♑.	29♑51	27♑23	28♑40	26♑41	29♑17
267	*Auſtralis praced. cor.* ♑.	28♑ 8	27♑41	28♑36	22♑14	29♑ 0
266	*Media in praced cor.* ♑	19♒ 6	17♒ 7	2 ♒18	14♒44	23♒ 5
113	*In rictu Pegaſi.*	9 ♑59	6 ♑ 6	13♑45	2 ♑ 8	17♑38
111	*Vultur volans.*	21♑35	19♑31	24♑35	16♑51	27♑ 4

Ad

Ad infraſcriptas Poli Borealis Eleuationes.

Num. ſtell.	52		54		56		58		60	
	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l
347	17 ♌ 42	22 ♉ 44	19 ♌ 59	20 ♉ 5	22 ♌ 23	17 ♉ 21	24 ♌ 57	14 ♉ 37	27 ♌ 39	11 ♉ 25
198	3 ♌ 35	3 ♌ 51	3 ♌ 35	3 ♌ 51	3 ♌ 34	3 ♌ 50	3 ♌ 34	3 ♌ 49	3 ♌ 34	3 ♌ 49
56	4 ♌ 46	4 ♎ 48	3 ♎ 28	24 ♎ 34	1 ♌ 24	9 ♏ 32	29 ♋ 7	28 ♏ 50	26 ♋ 46	16 ♐ 38
55	6 ♌ 42	27 ♍ 40	5 ♌ 45	6 ♎ 45	4 ♌ 41	19 ♍ 36	3 ♌ 22	7 ♏ 0	1 ♌ 39	21 ♏ 34
355	8 ♍ 25	20 ♉ 49	11 ♍ 19	17 ♉ 7	14 ♍ 31	13 ♉ 5	18 ♍ 11	8 ♉ 42	22 ♍ 18	3 ♉ 35
353	11 ♍ 35	13 ♉ 5	15 ♍ 19	6 ♉ 49	19 ♍ 25	3 ♉ 54	24 ♍ 39	27 ♈ 36	3 ♎ 51	
59	17 ♌ 59	0 ♎ 52	17 ♌ 24	7 ♎ 49	16 ♌ 46	17 ♎ 25	15 ♌ 55	0 ♏ 45	15 ♌ 3	18 ♏ 12
207	24 ♌ 33	26 ♌ 29	24 ♌ 32	26 ♌ 48	24 ♌ 30	27 ♌ 7	24 ♌ 28	27 ♌ 33	24 ♌ 26	28 ♌ 24
361	6 ♍ 34	4 ♋ 32	7 ♍ 39	1 ♋ 5	8 ♍ 45	27 ♊ 22	9 ♍ 58	23 ♋ 19	11 ♍ 11	18 ♋ 56
358	22 ♍ 32	16 ♉ 16	26 ♍ 41	11 ♉ 10	1 ♎ 15	4 ♉ 58	11 ♎ 57	23 ♈ 51		
66	26 ♌ 19	6 ♏ 6	25 ♌ 21	14 ♏ 43	24 ♌ 17	24 ♏ 40	23 ♌ 36	5 ♐ 52	21 ♌ 41	17 ♐ 49
69	23 ♌ 23	15 ♐ 11	21 ♌ 3	23 ♐ 30	18 ♌ 11	2 ♑ 25	14 ♌ 12	12 ♑ 34	1 ♌ 27	28 ♑ 49
7	22 ♌ 32	29 ♐ 21	19 ♌ 1	7 ♑ 55	13 ♌ 46	2 ♈ 15				
212	8 ♍ 52	7 ♎ 0	8 ♍ 33	11 ♎ 10	8 ♍ 13	17 ♎ 2	7 ♍ 52	24 ♎ 33	7 ♍ 29	4 ♏ 52
70	9 ♍ 13	4 ♏ 43	8 ♍ 31	11 ♏ 26	7 ♍ 49	19 ♏ 26	7 ♍ 4	27 ♏ 7	6 ♍ 13	9 ♐ 43
215	21 ♍ 42	24 ♍ 55	21 ♍ 41	25 ♍ 18	21 ♍ 39	26 ♍ 0	21 ♍ 27	26 ♍ 48	21 ♍ 34	28 ♍ 21
77										
75	25 ♍ 37	28 ♏ 44	24 ♍ 48	3 ♐ 44	23 ♍ 56	10 ♐ 24	23 ♍ 4	16 ♐ 38	22 ♍ 6	24 ♐ 0
217	2 ♎ 31	19 ♎ 36	2 ♎ 20	21 ♎ 58	2 ♎ 8	25 ♎ 13	1 ♎ 57	29 ♎ 26	1 ♎ 46	5 ♏ 54
375	15 ♎ 7	17 ♌ 3	15 ♎ 50	10 ♌ 47	16 ♎ 30	3 ♌ 25	17 ♎ 21	24 ♎ 57	18 ♎ 13	15 ♋ 21
80	29 ♍ 39	3 ♑ 34	28 ♍ 15	8 ♑ 3	26 ♍ 24	12 ♑ 49	24 ♍ 23	18 ♑ 6	22 ♍ 9	23 ♑ 33
371	18 ♎ 27	28 ♋ 59	19 ♎ 36	22 ♋ 16	20 ♎ 48	15 ♋ 3	22 ♎ 10	7 ♋ 20	23 ♎ 24	29 ♊ 8
374	15 ♒ 10	23 ♌ 17	15 ♎ 50	17 ♌ 10	16 ♎ 35	9 ♌ 52	17 ♎ 17	1 ♌ 9	18 ♎ 1	21 ♋ 10
81	25 ♍ [illegible]	21 ♑ 8	22 ♍ 34	26 ♑ 57	19 ♍ 9	2 ♒ 7	14 ♍ 57	9 ♒ 32	8 ♍ 49	17 ♒ 20
79	11 ♎ 55	15 ♏ 54	11 ♎ 31	19 ♏ 29	11 ♎ 5	23 ♏ 56	10 ♎ 37	29 ♏ 29	10 ♎ 9	6 ♐ 15
373	1 ♏ 9	26 ♊ 53	4 ♏ 23	19 ♊ 7	8 ♏ 45	11 ♊ 24	19 ♏ 36	25 ♑ 18		
376	23 ♎ 50	5 ♌ 50	24 ♎ 54	28 ♋ 30	26 ♎ 7	20 ♋ 7	27 ♎ 25	11 ♋ 46	28 ♎ 54	2 ♋ 39
220	19 ♎ 57	11 ♎ 0	20 ♎ 3	9 ♎ 33	20 ♎ 10	7 ♎ 50	20 ♎ 16	5 ♎ 7	20 ♎ 23	2 ♎ 0
84	4 ♎ 36	28 ♑ 56	1 ♎ 36	3 ♒ 35	28 ♍ 3	8 ♒ 39	23 ♍ 8	14 ♒ 57	17 ♍ 59	21 ♒ 26
93	22 ♎ 15	1 ♒ 10	19 ♎ 48	4 ♒ 39	17 ♎ 22	8 ♒ 24	14 ♎ 21	12 ♒ 21	11 ♎ 9	26 ♒ 39
92	23 ♎ 26	27 ♑ 47	21 ♎ 19	0 ♒ 9	18 ♎ 55	3 ♒ 41	16 ♎ 40	7 ♒ 28	13 ♎ 42	11 ♒ 47
86	29 ♎ 7	4 ♑ 59	27 ♎ 30	8 ♑ 6	26 ♎ 30	11 ♑ 16	25 ♎ 5	14 ♑ 58	23 ♎ 37	18 ♑ 45
225	9 ♏ 45	11 ♏ 14	9 ♏ 44	11 ♏ 27	9 ♏ 33	11 ♏ 44	9 ♏ 40	12 ♏ 5	9 ♏ 39	12 ♏ 35
87	8 ♏ 13	6 ♐ 17	7 ♏ 45	8 ♐ 27	7 ♏ 13	1 ♐ 21	6 ♏ 41	14 ♐ 38	6 ♏ 7	18 ♐ 38

Tabula Ortus & Occaſus Stellarum Fixarum,

Nu. ſtel.	Eleuationes Poli.	46		48		50	
		Oritur	Occid	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	Nomina Stellarum.	P l	P l	P l	P l	P l	P l
347	*Canis maior, Syrius.*	11 ♌ 24	29 ♉ 48	13 ♌ 27	27 ♉ 53	15 ♌ 29	25 ♉ 11
198	*Aſellus Auſtrinus.*	3 ♌ 37	3 ♌ 52	3 ♌ 37	3 ♌ 52	3 ♌ 36	3 ♌ 51
56	*Boreal. in capite ♌.*	7 ♌ 47	22 ♍ 6	6 ♌ 52	27 ♍ 23	5 ♌ 55	4 ♎ 7
55	*Auſtral in capite ♌.*	8 ♌ 54	12 ♍ 24	8 ♌ 13	16 ♍ 19	7 ♌ 31	21 ♍ 12
355	*In medio ſcuti Argon. fulg.*	0 ♍ 46	0 ♊ 43	3 ♍ 10	27 ♉ 36	5 ♍ 41	24 ♉ 21
353	*Extrem. cauda Canis maior.*	2 ♍ 29	23 ♉ 58	5 ♍ 17	10 ♉ 36	8 ♍ 18	16 ♉ 55
59	*Auſtralis 3. in collo ♌.*	19 ♌ 35	18 ♍ 19	19 ♌ 7	21 ♍ 15	18 ♌ 34	25 ♍ 34
207	*Cor Leonis, Regulus.*	24 ♌ 37	26 ♌ 4	24 ♌ 36	24 ♌ 9	24 ♌ 35	26 ♌ 36
361	*Cor Hydra.*	3 ♍ 36	13 ♋ 21	4 ♍ 33	10 ♋ 50	5 ♍ 29	7 ♋ 43
358	*In ſectione inſtrati Argonauis.*	12 ♍ 50	28 ♉ 49	15 ♍ 45	24 ♉ 58	18 ♍ 57	20 ♉ 49
66	*Tergum ♌.*	28 ♌ 48	17 ♎ 52	28 ♌ 2	22 ♎ 56	27 ♌ 13	28 ♎ 54
69	*Praced. 2. Auſtr. Coma Beren.*	28 ♌ 42	23 ♏ 49	27 ♌ 5	0 ♐ 21	25 ♌ 21	7 ♐ 29
17	*Coma Berenicis.*	29 ♌ 46	8 ♐ 26	27 ♌ 41	14 ♐ 56	25 ♌ 19	21 ♐ 56
212	*In poſteriore fœmore ♌.*	9 ♍ 44	29 ♍ 18	9 ♍ 29	1 ♎ 36	9 ♍ 11	3 ♎ 51
70	*Cauda ♌.*	11 ♍ 0	20 ♎ 43	10 ♍ 26	24 ♎ 36	9 ♍ 51	29 ♎ 10
215	*In extrem ala ſiniſtr. Auſtr. ♍.*	21 ♍ 48	24 ♍ 2	21 ♍ 46	24 ♍ 14	21 ♍ 44	24 ♍ 34
77	*Siniſter humerus Bootis.*	10 ♍ 22	10 ♑ 25	4 ♍ 32	18 ♑ 17		
75	*Vindemiator.*	27 ♍ 51	15 ♏ 29	27 ♍ 8	19 ♏ 13	26 ♍ 21	23 ♏ 29
217	*Secunda ala ſiniſtra ♍.*	3 ♎ 31	15 ♎ 6	2 ♎ 50	16 ♎ 15	2 ♎ 42	17 ♎ 51
375	*Ala dextra Corui.*	13 ♎ 12	0 ♍ 49	13 ♎ 49	26 ♌ 58	14 ♎ 28	22 ♌ 18
80	*Arcturus Bootes.*	4 ♎ 36	20 ♐ 57	3 ♎ 8	24 ♐ 56	1 ♎ 36	29 ♐ 1
371	*Oculus Corui.*	15 ♎ 26	15 ♌ 13	16 ♎ 26	10 ♌ 3	17 ♎ 24	5 ♌ 1
374	*Ala ſiniſt. antecedens Corui.*	13 ♎ 33	5 ♍ 6	14 ♎ 11	2 ♍ 32	14 ♎ 46	28 ♌ 26
81	*Dextrum fœmur Bootis.*	2 ♎ 41	7 ♑ 46	0 ♎ 28	12 ♑ 52	28 ♍ 8	17 ♑ 11
79	*In dextro clune ſub cingulo ♍.*	13 ♎ 4	8 ♏ 14	12 ♎ 44	10 ♏ 22	12 ♎ 19	12 ♏ 54
373	*Antepenultima Hydra.*	24 ♎ 6	15 ♋ 31	26 ♎ 40	9 ♋ 8	28 ♎ 29	3 ♋ 27
376	*Extremus pes Corui.*	20 ♎ 41	23 ♌ 9	21 ♎ 48	18 ♌ 6	22 ♎ 49	12 ♌ 37
220	*Spica Virginis.*	19 ♎ 41	13 ♎ 28	19 ♎ 47	12 ♎ 48	19 ♎ 52	12 ♎ 0
84	*Lucida Corona Gnoſſia.*	12 ♎ 2	17 ♑ 2	9 ♎ 42	20 ♑ 47	7 ♎ 14	24 ♑ 47
93	*Dexter humerus Herculis.*	28 ♎ 46	21 ♑ 45	26 ♎ 42	24 ♑ 55	14 ♎ 29	27 ♑ 52
92	*Brachium dextr. Engonaſi.*	29 ♎ 22	17 ♑ 38	27 ♎ 28	20 ♑ 43	25 ♎ 29	23 ♏ 36
89	*Media in collo Ophiuchi.*	2 ♏ 41	26 ♐ 51	1 ♏ 32	29 ♐ 25	0 ♏ 11	2 ♑ 5
225	*Lanx Auſtrina.*	9 ♏ 49	10 ♏ 52	9 ♏ 8	11 ♏ 0	9 ♏ 47	11 ♏ 7
87	*Lucida lancis Borealis.*	9 ♏ 30	01 ♏ 56	9 ♏ 5	2 ♐ 25	8 ♏ 36	4 ♐ 8

Ad

Ad infraſcriptas Poli Borealis Eleuationes.

N. ſtell.	42		43		44		45	
	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l
347	7 ♌ 37	4 ♊ 3	8 ♌ 32	3 ♊ 1	9 ♌ 29	1 ♊ 59	10 ♌ 26	0 ♊ 55
198	3 ♌ 37	3 ♌ 52	3 ♌ 37	3 ♌ 52	3 ♌ 37	3 ♌ 52	3 ♌ 37	3 ♌ 52
56	9 ♌ 21	14 ♍ 50	8 ♌ 58	16 ♍ 7	8 ♌ 35	17 ♍ 36	8 ♌ 11	19 ♍ 56
55	10 ♌ 4	6 ♍ 56	9 ♌ 48	8 ♍ 5	9 ♌ 30	9 ♍ 24	9 ♌ 13	10 ♍ 47
355	26 ♌ 17	6 ♊ 30	27 ♌ 22	5 ♊ 7	28 ♌ 29	3 ♊ 42	29 ♌ 35	2 ♊ 3
353	27 ♌ 20	0 ♊ 14	28 ♌ 39	28 ♉ 44	29 ♌ 54	27 ♉ 10	1 ♍ 8	25 ♉ 36
59	20 ♌ 29	13 ♍ 41	20 ♌ 35	14 ♍ 43	20 ♌ 2	15 ♍ 49	19 ♌ 52	17 ♍ 2
207	24 ♌ 40	25 ♌ 45	24 ♌ 39	24 ♌ 51	24 ♌ 39	25 ♌ 56	24 ♌ 38	26 ♌ 0
361	1 ♍ 45	18 ♋ 9	2 ♍ 12	17 ♋ 1	2 ♍ 40	15 ♋ 52	3 ♍ 8	14 ♋ 37
358	7 ♍ 32	5 ♊ 49	8 ♍ 48	4 ♊ 10	10 ♍ 6	2 ♊ 28	11 ♍ 27	0 ♊ 40
66	0 ♍ 13	10 ♎ 3	29 ♌ 54	11 ♎ 47	29 ♌ 32	13 ♎ 42	29 ♌ 10	15 ♎ 36
69	1 ♍ 34	12 ♏ 51	0 ♍ 52	15 ♏ 5	0 ♍ 10	17 ♏ 55	29 ♌ 26	20 ♏ 50
71	3 ♍ 23	26 ♏ 43	2 ♍ 32	29 ♏ 47	1 ♍ 40	2 ♐ 26	0 ♍ 45	5 ♐ 23
212	10 ♍ 26	26 ♍ 9	10 ♍ 8	26 ♍ 51	10 ♍ 0	27 ♍ 36	9 ♍ 53	28 ♍ 13
70	12 ♍ 15	14 ♎ 35	11 ♍ 49	16 ♎ 0	11 ♍ 33	17 ♎ 25	11 ♍ 17	19 ♎ 0
215	21 ♍ 53	23 ♍ 40	21 ♍ 52	22 ♍ 46	21 ♍ 51	23 ♍ 52	21 ♍ 49	23 ♍ 57
77	18 ♍ 36	27 ♐ 2	16 ♍ 41	0 ♑ 7	14 ♍ 45	3 ♑ 22	12 ♍ 39	6 ♑ 48
75	29 ♍ 13	9 ♏ 18	28 ♍ 54	10 ♏ 42	28 ♍ 33	12 ♏ 12	28 ♍ 12	13 ♏ 49
217	5 ♎ 21	13 ♎ 27	3 ♎ 16	13 ♎ 46	3 ♎ 12	14 ♎ 9	3 ♎ 7	14 ♎ 35
375	12 ♎ 3	7 ♍ 3	12 ♎ 19	5 ♍ 39	12 ♎ 36	4 ♍ 10	12 ♎ 54	2 ♍ 34
80	7 ♎ 21	15 ♐ 49	6 ♎ 40	15 ♐ 36	6 ♎ 0	17 ♐ 19	5 ♎ 18	19 ♐ 6
371	13 ♎ 44	23 ♌ 21	14 ♎ 9	21 ♌ 26	14 ♎ 39	19 ♌ 29	15 ♎ 2	17 ♌ 28
374	12 ♎ 38	11 ♍ 49	12 ♎ 52	10 ♍ 30	13 ♎ 8	9 ♍ 12	13 ♎ 27	7 ♍ 41
81	6 ♎ 44	0 ♑ 54	5 ♎ 46	2 ♑ 45	4 ♎ 46	4 ♑ 39	3 ♎ 46	6 ♑ 36
79	13 ♎ 46	4 ♏ 47	13 ♎ 34	5 ♏ 33	13 ♎ 25	6 ♏ 23	13 ♎ 14	7 ♏ 16
373	20 ♎ 27	26 ♋ 8	21 ♎ 19	23 ♋ 50	22 ♎ 13	21 ♋ 14	23 ♎ 8	18 ♋ 30
376	19 ♎ 8	1 ♍ 22	19 ♎ 22	29 ♌ 30	19 ♎ 58	27 ♌ 30	20 ♎ 21	25 ♌ 23
220	19 ♎ 19	14 ♎ 24	19 ♎ 33	14 ♎ 11	19 ♎ 36	13 ♎ 58	19 ♎ 38	13 ♎ 43
84	16 ♎ 20	10 ♑ 4	15 ♎ 11	11 ♑ 43	14 ♎ 14	13 ♑ 30	13 ♎ 8	15 ♑ 21
93	2 ♏ 41	16 ♑ 10	1 ♏ 44	17 ♑ 30	0 ♏ 25	18 ♑ 54	29 ♎ 45	20 ♑ 18
92	2 ♏ 57	12 ♑ 14	2 ♏ 5	13 ♑ 33	1 ♏ 11	14 ♑ 53	0 ♏ 8	16 ♑ 14
89	4 ♏ 52	22 ♐ 16	4 ♏ 20	23 ♐ 21	3 ♏ 47	24 ♐ 19	3 ♏ 14	25 ♐ 39
225	9 ♏ 52	10 ♏ 44	9 ♏ 51	10 ♏ 46	9 ♏ 51	10 ♏ 48	9 ♏ 50	10 ♏ [illegible]
87	10 ♏ 15	28 ♏ 30	10 ♏ 5	29 ♏ 2	9 ♏ 54	29 ♏ 41	9 ♏ 42	0 ♐ 15

Tabula Ortus & Occaſus Stellarum Fixarum,

Nu. ſtel.	Eleuationes Poli.	36		38		40	
		Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	Nomina Stellarum.	p l	p l	p l	p l	p l	p l
347	*Canis maior, Syrius.*	2 ♌ 23	9 ♊ 51	4 ♌ 4	7 ♊ 59	5 ♌ 47	6 ♊ 4
198	*Aſellus Auſtrinus.*	3 ♌ 37	3 ♌ 52	3 ♌ 37	3 ♌ 52	3 ♌ 37	3 ♌ 52
56	*Boreal. in capite* ♌.	11 ♌ 20	7 ♍ 16	10 ♌ 42	9 ♍ 20	10 ♌ 2	11 ♍ 41
55	*Auſtral. in capite* ♌.	11 ♌ 37	1 ♍ 32	11 ♌ 7	3 ♍ 3	10 ♌ 37	4 ♍ 39
355	*In medio ſcuti Argon. fulg.*	20 ♌ 11	14 ♊ 19	22 ♌ 9	11 ♊ 50	24 ♌ 10	9 ♊ 13
353	*Extrem. cauda Canis maior.*	20 ♌ 24	8 ♊ 33	22 ♌ 38	5 ♊ 56	24 ♌ 56	3 ♊ 8
59	*Auſtralis 3. in collo* ♌.	21 ♌ 40	9 ♍ 3	21 ♌ 17	10 ♍ 23	20 ♌ 53	11 ♍ 53
207	*Cor Leonis, Regulus.*	24 ♌ 44	25 ♌ 34	24 ♌ 42	25 ♌ 36	24 ♌ 41	25 ♌ 39
361	*Cor Hydra.*	29 ♌ 10	24 ♋ 7	0 ♍ 2	22 ♋ 14	0 ♍ 54	20 ♋ 16
358	*In ſectione inſtrati Argonauis.*	0 ♍ 32	15 ♊ 9	2 ♍ 46	12 ♊ 11	5 ♍ 5	9 ♊ 6
66	*Tergum* ♌.	2 ♍ 8	2 ♎ 0	1 ♍ 31	4 ♎ 19	0 ♍ 53	6 ♎ 59
69	*Praced. 2. Auſtr. Coma Beren.*	5 ♍ 12	29 ♎ 31	4 ♍ 6	3 ♏ 28	2 ♍ 49	7 ♏ 45
17	*Coma Berenicis.*	7 ♍ 58	12 ♏ 49	6 ♍ 32	17 ♏ 5	4 ♍ 59	21 ♏ 47
212	*In poſteriore fæmore* ♌.	10 ♍ 59	23 ♍ 0	10 ♍ 45	23 ♍ 58	10 ♍ 30	25 ♍ 4
70	*Cauda* ♌.	13 ♍ 35	8 ♎ 12	13 ♍ 6	10 ♎ 5	13 ♍ 37	12 ♎ 11
215	*In extrem ale ſiniſtr Auſtr.* ♍.	21 ♍ 58	23 ♍ 15	21 ♍ 56	23 ♍ 25	21 ♍ 54	23 ♍ 34
77	*Siniſter humerus Bootis.*	27 ♍ 21	11 ♐ 0	24 ♍ 37	15 ♐ 58	21 ♍ 40	21 ♐ 18
75	*Vindemiator.*	1 ♎ 9	2 ♏ 12	0 ♎ 30	4 ♏ 36	29 ♍ 53	6 ♏ 39
217	*Secunda ala ſiniſtra* ♍.	3 ♎ 48	11 ♎ 18	3 ♎ 39	11 ♎ 57	3 ♎ 29	12 ♎ 38
375	*Ala dextra Corui.*	10 ♎ 27	13 ♍ 43	10 ♎ 58	11 ♍ 45	11 ♎ 30	9 ♍ 35
80	*Arcturus Bootes.*	11 ♎ 10	4 ♐ 45	9 ♎ 52	7 ♐ 30	8 ♎ 19	10 ♐ 38
371	*Oculus Corui.*	11 ♎ 19	2 ♍ 28	12 ♎ 6	29 ♍ 48	12 ♎ 54	26 ♌ 39
374	*Ala ſiniſt. antecedens Corui.*	11 ♎ 14	17 ♍ 48	11 ♎ 42	16 ♍ 0	12 ♎ 10	14 ♍ 2
81	*Dextrum fæmur Bootis.*	12 ♎ 12	20 ♐ 45	10 ♎ 26	23 ♐ 59	8 ♎ 38	27 ♐ 21
79	*In dextro clune ſub cingulo* ♍.	14 ♎ 48	1 ♏ 0	11 ♎ 28	2 ♏ 7	14 ♎ 8	3 ♏ 21
373	*Antepenultima Hydra.*	15 ♎ 45	9 ♌ 39	17 ♎ 14	5 ♌ 32	18 ♎ 49	1 ♌ 7
376	*Extremus pes Corui.*	16 ♎ 53	10 ♋ 27	17 ♎ 36	7 ♍ 46	18 ♎ 1	4 ♍ 48
220	*Spica Virginis*	19 ♎ 17	15 ♎ 23	19 ♎ 21	15 ♎ 5	19 ♎ 25	14 ♎ 50
84	*Lucida Corona Gnoſſie.*	22 ♎ 7	0 ♑ 47	20 ♎ 10	3 ♑ 5	18 ♎ 14	6 ♑ 52
93	*Dexter humerus Herculis.*	8 ♏ 3	8 ♑ 39	6 ♏ 18	11 ♑ 3	4 ♏ 32	13 ♑ 34
92	*Brachium dextr Engonaſi.*	8 ♏ 5	4 ♑ 58	6 ♏ 18	7 ♑ 16	4 ♏ 37	9 ♑ 43
89	*Media in collo Ophiuchi.*	7 ♏ 53	16 ♐ 23	6 ♏ 54	18 ♐ 24	5 ♏ 54	20 ♐ 11
225	*Lanx Auſtrina.*	9 ♏ 55	10 ♏ 34	9 ♏ 54	10 ♏ 37	9 ♏ 53	10 ♏ 40
87	*Lucida lancis Borealis.*	11 ♏ 20	25 ♏ 38	10 ♏ 59	26 ♏ 29	10 ♏ 38	27 ♏ 27

Ad

Ad infraſcriptas Poli Borealis Eleuationes.

N. ſtell.	15		20		25		30		33	
	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l
347	17♋33	26♊27	26♋8	22♊47	23♋43	18♊56	27♋27	14♊57	29♋47	12♊24
198	3♌41	3♌47	3♌40	3♌47	3♌40	3♌47	3♌39	3♌43	3♌39	3♌49
56	16♌51	25♌14	15♌36	27♌14	14♌21	29♌33	13♌2	2♍32	12♌13	4♍41
55	16♌53	22♌27	14♌57	23♌57	13♌56	25♌45	12♌54	28♌0	12♌17	29♌36
355	7♌59	12♋53	12♌0	8♋6	16♌13	2♋52	20♌23	27♊28	23♌1	23♊56
153	29♋52	2♋15	4♌28	27♊9	9♌2	21♊46	14♌7	14♊18	17♌12	10♊42
59	25♌14	0♍59	24♌25	2♍20	23♌36	3♍58	22♌46	5♍55	22♌14	7♍16
207	24♌14	25♌11	24♌53	25♌14	24♌50	25♌19	24♌47	24♌25	24♌46	24♌28
361	21♌0	8♌11	22♌53	5♌27	24♌52	2♌23	26♌46	28♋59	28♌18	26♋12
358	6♌43	14♋12	10♌19	9♋53	13♌56	5♋18	17♌45	0♋16	20♌7	27♊6
66	7♍59	17♍53	6♍36	20♍12	5♍13	23♍5	3♍49	26♍39	24♍48	25♍11
69	16♍4	4♎8	13♍32	8♎28	11♍5	13♎32	8♍29	19♎52	6♍52	2♎20
17	21♍23	13♎11	18♍22	18♎20	15♍10	24♎22	12♍10	1♏40	10♍13	6♏45
212	13♍23	17♍21	12♍46	18♍16	12♍13	19♍24	11♍40	20♍50	11♍21	21♍52
70	18♍18	26♍29	17♍16	28♍20	16♍7	0♎55	15♍3	3♎47	14♍18	5♎50
215	22♍13	22♍41	22♍9	22♍47	22♍5	22♍54	22♍1	23♍4	21♍59	23♍10
77	20♎52	23♏13	15♎40	2♐18	10♎22	10♐7	4♎43	18♐45	1♎10	24♐27
75	7♎24	18♎5	5♎55	20♎39	4♎26	23♎51	2♎57	26♎57	2♎4	29♎22
217	5♎16	7♎50	4♎54	8♎25	4♎33	9♎9	4♎13	9♎59	4♎0	10♎35
375	5♎14	26♍13	6♎27	24♍7	7♎41	21♍34	8♎54	11♏27	9♎39	16♍18
80	4♏41	29♎4	5♏29	27♎40	6♏18	26♎9	7♏8	24♎14	7♍37	22♎57
371	22♍27	4♎36	20♍48	7♎25	19♍6	10♎55	17♍28	15♎0	16♍25	18♎0
374	6♎40	28♌49	7♎46	26♍53	8♎50	24♏39	9♎55	21♍59	10♎33	19♍59
81	28♎50	24♏27	25♎1	29♏41	21♎9	15♐18	17♎11	11♐58	14♎44	14♐24
79	18♎4	23♎36	17♎18	24♎54	16♎32	26♎23	15♎45	28♎13	15♎15	29♎27
373	1♎50	8♍58	5♎2	3♍40	8♎16	27♌30	11♎32	20♌15	13♎35	15♌14
376	9♎43	27♍38	11♎24	24♍38	13♎4	21♍9	14♎45	16♍58	15♎47	13♍57
220	18♎27	17♎15	18♎38	16♎59	18♎48	16♎40	18♎58	16♎14	19♎4	15♎57
84	9♏45	5♐44	5♏44	10♐54	1♏37	16♐29	27♎24	22♐37	24♎48	24♐49
93	19♌16	24♌7	18♌23	25♌16	17♌38	26♌38	16♎53	28♌20	16♌24	29♌30
92	23♏10	14♐56	19♏40	19♐8	16♏10	23♐40	12♏40	28♐30	10♏13	1♑38
89	24♏45	9♐42	22♏21	12♐41	19♏58	15♐52	17♏36	19♐25	15♏57	21♐48
225	10♏3	10♏17	10♏1	10♏20	9♏59	10♏22	9♏57	10♏26	9♏55	10♏31
87	14♏38	19♏41	13♏52	20♏47	13♏7	22♏2	12♏20	23♏30	11♏50	24♏54

Tabula Ortus & Occaſus Stellarum Fixarum,

Num. ſtell.	Eleuationes Poli.	0	5		10	
		Oritur	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	Nomina Stellarum.	p l	p l	p l	p l	p l
347	*Canis maior, Syrius.*	6 ♋ 48	9 ♋ 58	3 ♋ 20	13 ♋ 19	29 ♊ 56
198	*Aſellus Auſtrinus.*	3 ♌ 44	3 ♌ 44	3 ♌ 44	3 ♌ 4	3 ♌ 45
56	*Boreal. in capite Leonis.*	20 ♌ 38	18 ♌ 20	23 ♌ 6	17 ♌ 50	23 ♌ 51
55	*Auſtral. in capite Leonis*	18 ♌ 51	16 ♌ 51	21 ♌ 0	16 ♌ 51	12 ♌ 6
355	*In medio ſcuti Argon. fulg.*	19 ♋ 26	0 ♌ 54	20 ♋ 36	3 ♌ 58	16 ♋ 27
353	*Extrem. cauda Canis maior.*	16 ♋ 22	21 ♋ 49	10 ♋ 52	25 ♋ 22	7 ♋ 6
59	*Auſtral. 3. in collo Leonis*	27 ♌ 48	26 ♌ 55	28 ♌ 47	26 ♌ 6	29 ♌ 47
207	*Cor Leonis, Regulus.*	25 ♌ 2	25 ♌ 0	25 ♌ 4	24 ♌ 57	25 ♌ 8
361	*Cor Hydra.*	15 ♌ 4	17 ♌ 32	12 ♌ 52	19 ♌ 3	10 ♌ 42
358	*In ſectione inſtrati Argon.*	25 ♋ 54	29 ♋ 33	22 ♋ 9	3 ♌ 8	18 ♋ 16
66	*Tergum Leonis.*	12 ♍ 20	10 ♍ 48	14 ♍ 0	9 ♍ 30	15 ♍ 49
69	*Praced. 2. Auſtr. Coma Berenicis.*	24 ♍ 5	20 ♍ 10	28 ♍ 11	18 ♍ 35	0 ♎ 23
71	*Coma Berenicis.*	22 ♍ 2	27 ♍ 40	4 ♎ 9	24 ♍ 26	8 ♎ 43
212	*In poſteriori fœmore Leonis.*	15 ♍ 8	14 ♍ 27	15 ♍ 48	13 ♍ 55	16 ♍ 31
70	*Cauda Leonis*	22 ♍ 2	20 ♍ 42	23 ♍ 19	19 ♍ 33	24 ♍ 53
215	*In extremo ala ſiniſtr. Auſt. Virginis.*	22 ♍ 8	23 ♍ 24	22 ♍ 30	22 ♍ 7	22 ♍ 35
77	*Siniſter humerus Bootis.*	26 ♎ 21	1 ♏ 22	21 ♎ 5	26 ♎ 4	18 ♏ 41
75	*Vindemiator.*	12 ♎ 8	10 ♎ 6	13 ♎ 55	8 ♎ 54	15 ♎ 54
217	*Secunda in ala ſiniſt. Virginis.*	6 ♎ 24	6 ♎ 1	6 ♎ 38	5 ♎ 38	7 ♎ 17
375	*Ala dextra Corui.*	1 ♎ 14	2 ♎ 35	29 ♍ 43	3 ♎ 58	28 ♍ 5
80	*Arcturus, Bootes.*	2 ♏ 7	3 ♏ 2	1 ♏ 14	3 ♏ 54	0 ♏ 9
371	*Oculus Corui.*	27 ♌ 45	25 ♍ 56	29 ♍ 51	24 ♍ 8	2 ♎ 5
374	*Ala ſiniſt anteced. Corui.*	3 ♎ 9	4 ♎ 25	1 ♎ 51	5 ♎ 33	0 ♎ 25
81	*Dextrum fœmur Bootis.*	9 ♏ 42	6 ♏ 37	14 ♏ 59	2 ♏ 43	9 ♏ 29
79	*In dextro clune ſub cing. Virginis.*	20 ♎ 34	19 ♎ 39	21 ♎ 28	18 ♎ 51	22 ♎ 30
373	*Antepenultima Hydra.*	21 ♌ 36	25 ♍ 13	17 ♍ 48	28 ♍ 35	13 ♍ 6
376	*Extremus pes Corui.*	4 ♎ 19	6 ♎ 3	2 ♎ 49	8 ♎ 1	0 ♎ 4
220	*Spica Virginis*	18 ♎ 51	18 ♎ 7	17 ♎ 43	18 ♎ 17	17 ♎ 31
84	*Lucida corona Gnoſſia.*	22 ♏ 25	17 ♏ 47	26 ♏ 23	13 ♍ 46	0 ♐ 56
93	*Dexter humerus Hercul.*	5 ♐ 42	20 ♌ 35	22 ♌ 13	19 ♌ 50	23 ♌ 6
92	*Brachium dext. Engonaſi.*	3 ♐ 36	0 ♐ 6	7 ♐ 15	27 ♏ 35	11 ♐ 0
89	*Media in collo Ophiuchi*	24 ♏ 9	29 ♏ 27	4 ♐ 21	27 ♏ 6	6 ♐ 56
225	*Lanx Auſtrina.*	10 ♏ 3	10 ♏ 7	10 ♏ 12	10 ♏ 5	10 ♏ 13
87	*Lucida lanc. Boreal.*	16 ♑ 58	16 ♏ 10	17 ♏ 48	15 ♏ 24	18 ♏ 42

Ad

Adinfraſcriptas Poli Borealis Eleuationes.

Num. ſtel.	52		54		56		58		60	
	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l
25 409	1 ♊ 47	9 ♒ 12	12 ♊ 49	7 ♒ 3	24 ♊ 46	3 ♒ 30	15 ♋ 25	21 ♑ 45		
38 146	11 ♈ 4	15 ♈ 29	10 ♈ 21	15 ♈ 32	9 ♈ 30	15 ♈ 35	8 ♈ 13	15 ♈ 38	6 ♈ 11	15 ♈ 41
153	29 ♓ 12	3 ♉ 2	23 ♓ 53	3 ♉ 37	16 ♓ 41	3 ♉ 55	6 ♓ 21	4 ♉ 25	21 ♒ 57	4 ♉ 58
306	22 ♊ 13	29 ♓ 9	27 ♊ 6	27 ♓ 48	2 ♋ 25	26 ♓ 22	7 ♋ 43	24 ♓ 50	13 ♋ 31	23 ♓ 10
32 155	13 ♉ 4	28 ♈ 43	15 ♉ 2	28 ♈ 26	17 ♉ 30	28 ♈ 7	20 ♉ 49	27 ♈ 45	25 ♉ 26	17 ♈ 25
36 29	8 ♈ 0	12 ♊ 27	24 ♓ 2	14 ♊ 31	3 ♓ 7	17 ♊ 27	3 ♒ 37	22 ♊ 48		
158	7 ♉ 40	19 ♉ 21	5 ♉ 38	19 ♉ 34	3 ♉ 12	19 ♉ 49	29 ♈ 27	20 ♉ 5	22 ♈ 42	20 ♉ 23
164	12 ♉ 37	29 ♉ 12	10 ♉ 14	29 ♉ 34	6 ♉ 41	29 ♉ 57	1 ♉ 9	9 ♊ 29	20 ♈ 30	2 ♊ 19
314	4 ♊ 8	16 ♋ 20	7 ♊ 15	13 ♋ 27	10 ♊ 53	10 ♋ 7	15 ♊ 4	6 ♋ 19	22 ♊ 9	1 ♋ 59
316	10 ♊ 21	0 ♉ 58	13 ♊ 21	0 ♉ 19	16 ♊ 44	29 ♈ 40	20 ♊ 42	28 ♈ 58	25 ♊ 19	28 ♈ 15
169	9 ♊ 31	0 ♊ 51	10 ♊ 17	0 ♊ 37	11 ♊ 11	0 ♊ 23	12 ♊ 31	0 ♊ 6	14 ♊ 12	29 ♉ 46
166	13 ♊ 51	25 ♉ 21	15 ♊ 18	24 ♉ 56	17 ♊ 0	24 ♉ 26	19 ♊ 11	23 ♉ 53	22 ♊ 57	23 ♉ 13
170	16 ♊ 26	29 ♉ 17	17 ♊ 46	28 ♉ 3	19 ♊ 5	27 ♉ 26	21 ♊ 11	26 ♉ 15	23 ♊ 36	25 ♉ 18
174	3 ♊ 49	26 ♊ 1	1 ♊ 18	27 ♊ 11	27 ♉ 13	28 ♊ 44	19 ♉ 41	2 ♋ 1	20 ♈ 38	5 ♋ 40
329	10 ♋ 52	28 ♉ 51	12 ♋ 39	27 ♉ 39	14 ♋ 37	26 ♉ 26	16 ♋ 48	25 ♉ 1	19 ♋ 12	23 ♉ 32
343	15 ♋ 27	5 ♊ 28	17 ♋ 0	4 ♊ 12	18 ♋ 43	2 ♊ 48	20 ♋ 34	1 ♊ 17	22 ♋ 37	29 ♉ 38
39	27 ♊ 23	20 ♌ 19	23 ♊ 48	1 ♍ 33	16 ♊ 44	26 ♍ 24				
332	19 ♋ 57	24 ♉ 50	21 ♋ 56	23 ♉ 19	24 ♋ 5	21 ♉ 42	27 ♋ 2	19 ♉ 59	28 ♊ 50	18 ♉ 11
339	20 ♋ 44	24 ♉ 9	22 ♋ 45	22 ♉ 35	24 ♋ 55	21 ♉ 3	27 ♋ 12	19 ♉ 12	29 ♋ 41	17 ♉ 22
328	23 ♋ 59	13 ♉ 55	26 ♋ 26	12 ♉ 10	29 ♋ 0	0 ♉ 30	1 ♌ 43	8 ♉ 21	4 ♌ 36	6 ♉ 23
181	13 ♋ 11	23 ♊ 46	14 ♋ 3	22 ♊ 30	14 ♋ 53	21 ♊ 59	1 ♋ 47	20 ♊ 31	17 ♋ 6	19 ♊ 3
341	22 ♋ 11	24 ♉ 13	24 ♋ 7	22 ♉ 38	26 ♋ 24	20 ♉ 56	28 ♋ 41	19 ♉ 8	1 ♌ 9	17 ♉ 15
335	24 ♋ 47	20 ♉ 11	26 ♋ 58	18 ♉ 28	29 ♋ 12	16 ♉ 40	1 ♌ 38	14 ♉ 46	4 ♌ 10	12 ♉ 45
183	12 ♋ 48	6 ♋ 8	13 ♋ 4	5 ♋ 42	13 ♋ 24	5 ♋ 7	13 ♋ 47	4 ♋ 27	14 ♋ 5	3 ♋ 40
189	8 ♋ 33	8 ♌ 9	7 ♋ 13	11 ♌ 53	5 ♋ 25	20 ♌ 10	2 ♋ 45	6 ♍ 28	27 ♊ 6	16 ♎ 3
44 345	15 ♌ 36	17 ♉ 1	18 ♌ 1	14 ♉ 25	20 ♌ 46	11 ♉ 42	23 ♌ 24	8 ♉ 49	26 ♌ 35	5 ♉ 43
352	5 ♌ 50	24 ♊ 55	6 ♌ 53	23 ♊ 5	7 ♌ 59	20 ♊ 47	9 ♌ 12	18 ♊ 21	10 ♌ 29	15 ♊ 40
197	29 ♋ 38	12 ♌ 11	29 ♋ 0	13 ♌ 0	28 ♋ 37	16 ♌ 30	28 ♋ 14	20 ♌	27 ♋ 45	27 ♌ 41
196	5 ♌ 5	6 ♌ 1	0 ♌ 58	6 ♌ 36	0 ♌ 50	7 ♌ 20	0 ♌ 42	8 ♌ 33	9 ♌ 25	10 ♌ 34

Tabula Ortus & Occaſus Stellarum Fixarum,

Num. ſtel.	Eleuationes Poli.	46		48		50	
		Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	Nomina Stellarum.	P l	P l	P l	P l	P l	P l
25	*Caput Meduſæ.*	2 ♒ 7	14 ♊ 42	2 ♒ 37	25 ♊ 57		
409	*Fomahand.*	4 ♉ 17	15 ♒ 11	12 ♉ 57	13 ♒ 37	21 ♉ 47	11 ♒ 51
38	*Dexter Humerus Aurigæ.*						
146	*Sequens lucidar. 3 in lino* ♓	12 ♈ 17	15 ♈ 22	11 ♈ 56	15 ♈ 24	11 ♈ 34	15 ♈ 26
153	*Prima Copernici.*	8 ♈ 43	1 ♉ 53	6 ♈ 20	2 ♉ 16	3 ♈ 12	2 ♉ 38
306	*Media in corpore Ceti.*	9 ♊ 31	2 ♈ 47	13 ♊ 26	1 ♈ 39	17 ♊ 39	0 ♈ 25
32	*Siniſtrum genu Perſei.*	23 ♓ 47	24 ♊ 2	9 ♓ 0	28 ♊ 22	17 ♒ 25	6 ♋ 2
155	*In capilamento Ceti.*	9 ♉ 9	29 ♈ 32	10 ♉ 13	29 ♈ 17	11 ♉ 30	29 ♈ 1
36	*Hircus, Capella.*						
29	*In extremo ſiniſt. ped. Perſei.*	28 ♈ 45	8 ♊ 27	23 ♈ 36	9 ♊ 35	17 ♈ 11	10 ♊ 52
158	*Media in cauda* ♈.	10 ♉ 24	18 ♉ 49	9 ♉ 42	19 ♉ 0	8 ♉ 38	19 ♉ 10
164	*Pleiadum media.*	16 ♉ 43	27 ♉ 18	15 ♉ 39	28 ♉ 35	14 ♉ 32	28 ♉ 51
314	*Media in ore Ceti.*	27 ♉ 34	23 ♋ 5	29 ♉ 14	21 ♋ 6	1 ♊ 41	18 ♋ 48
316	*Extrema mandibula Ceti.*	3 ♊ 30	2 ♉ 44	5 ♊ 30	2 ♉ 11	7 ♊ 49	1 ♉ 50
169	*Oculus Tauri Boreus.*	7 ♊ 58	1 ♊ 25	8 ♊ 23	16 ♊ 14	8 ♊ 55	1 ♊ 3
166	*Prima in naribus Hyadum.*	10 ♊ 44	27 ♉ 27	11 ♊ 38	2 ♉ 6	12 ♊ 41	25 ♉ 44
170	*Palilitium.*	13 ♊ 39	0 ♊ 29	14 ♊ 29	0 ♊ 8	15 ♊ 24	29 ♉ 45
174	*In extremo cornu Bor.* ♉.	8 ♊ 14	23 ♊ 44	7 ♊ 3	24 ♊ 22	5 ♊ 43	25 ♊ 7
329	*Bellatrix.*	6 ♋ 13	1 ♊ 59	7 ♋ 41	1 ♊ 0	9 ♋ 11	29 ♉ 57
343	*Rubeſcens dext humer Orionis.*	11 ♋ 27	8 ♊ 51	12 ♋ 41	7 ♊ 48	14 ♋ 1	6 ♊ 40
39	*Caput præcedens* ♊, *Apollo.*	3 ♋ 7	6 ♌ 4	1 ♋ 40	9 ♌ 16	29 ♊ 50	14 ♌ 40
332	*Cinguli Orion. preced. 3. fulgent.*	14 ♋ 14	28 ♉ 56	16 ♋ 19	27 ♉ 38	18 ♋ 3	26 ♉ 16
339	*Cinguli Orion. med. 3. fulgent.*	15 ♋ 20	28 ♉ 21	17 ♋ 2	27 ♉ 1	18 ♋ 50	25 ♉ 37
328	*Pes ſiniſter Orionis, Rigel.*	17 ♋ 24	18 ♉ 45	19 ♋ 24	17 ♉ 11	21 ♋ 42	15 ♉ 35
181	*In pede ſiniſtr ſeq* ♊.	11 ♋ 18	25 ♊ 58	11 ♋ 56	25 ♊ 28	12 ♋ 29	24 ♊ 38
341	*Tertia cinguli Orionis.*	16 ♋ 47	28 ♉ 36	18 ♋ 29	27 ♉ 12	20 ♋ 19	25 ♉ 46
335	*Media in enſe Orionis.*	18 ♋ 50	24 ♉ 56	20 ♋ 44	23 ♉ 25	22 ♋ 43	21 ♉ 51
183	*In ſiniſtr genu ſeq* ♊.	12 ♋ 10	7 ♋ 5	12 ♋ 19	6 ♋ 49	12 ♋ 33	6 ♋ 32
189	*Pollux, Hercules*	11 ♋ 9	1 ♌ 35	10 ♋ 28	3 ♌ 7	9 ♋ 49	5 ♌ 19
44	*Prima obſcura Helicis.*	6 ♋ 29	21 ♎ 2	0 ♋ 57	27 ♎ 46	28 ♊ 9	5 ♎ 36
345	*In pede priore Canis.*	8 ♌ 46	24 ♉ 4	10 ♌ 56	21 ♉ 42	13 ♌ 4	19 ♉ 27
352	*Canis Procyon.*	2 ♌ 3	29 ♊ 51	3 ♌ 56	28 ♊ 21	4 ♌ 41	26 ♊ 43
197	*Aſellus Boreus*	0 ♌ 2	9 ♌ 11	29 ♋ 48	10 ♌ 0	29 ♋ 33	10 ♌ 53
196	*Pectus Cancri, Præſepe.*	1 ♌ 22	4 ♌ 56	1 ♌ 17	5 ♌ 12	1 ♌ 11	5 ♌ 34

Ad

Ad infraſcriptas Poli Borealis Eleuationes.

N. ſtell.	42		43		44		45	
	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l	P l
25	16 ♓ 10	8 ♊ 50	11 ♓ 47	9 ♊ 23	6 ♓ 54	10 ♊ 43	1 ♓ 21	12 ♊ 14
409	22 ♈ 30	17 ♒ 15	25 ♈ 18	17 ♒ 18	28 ♈ 18	16 ♒ 39	1 ♉ 37	1 ♒ 56
38	11 ♓ 48	3 ♋ 48	3 ♓ 38	7 ♋ 16	2 ♒ 11	12 ♋ 20	2 ♒ 8	27 ♋ 1
146	12 ♈ 44	15 ♈ 17	12 ♈ 38	15 ♈ 18	12 ♈ 24	15 ♈ 19	12 ♈ 21	15 ♈ 21
153	12 ♈ 23	1 ♉ 16	11 ♈ 41	1 ♉ 23	10 ♈ 46	1 ♉ 34	9 ♈ 48	1 ♉ 43
306	2 ♊ 20	4 ♈ 59	4 ♊ 9	4 ♈ 28	5 ♊ 53	3 ♈ 52	7 ♊ 40	3 ♈ 21
32	12 ♈ 17	18 ♊ 34	8 ♈ 36	19 ♊ 42	4 ♈ 18	21 ♊ 0	29 ♓ 25	22 ♊ 23
155	7 ♉ 26	0 ♉ 3	7 ♉ 50	29 ♈ 56	8 ♉ 10	29 ♈ 48	8 ♉ 42	29 ♈ 40
36	12 ♈ 3	27 ♋ 12	0 ♈ 24	3 ♌ 7	10 ♓ 42	17 ♌ 13		
29	5 ♉ 3	6 ♊ 35	3 ♉ 38	7 ♊ 2	2 ♉ 5	7 ♊ 28	0 ♉ 22	7 ♊ 56
158	11 ♉ 35	18 ♉ 32	11 ♉ 18	18 ♉ 36	11 ♉ 1	18 ♉ 40	10 ♉ 44	18 ♉ 44
164	18 ♉ 19	27 ♉ 50	17 ♉ 57	27 ♉ 57	17 ♉ 28	28 ♉ 4	17 ♉ 8	28 ♉ 10
314	24 ♉ 4	26 ♋ 30	24 ♉ 51	25 ♋ 44	25 ♉ 33	24 ♋ 58	26 ♉ 17	24 ♋ 8
316	0 ♊ 5	3 ♉ 49	0 ♊ 54	3 ♉ 33	1 ♊ 42	3 ♉ 17	2 ♊ 35	3 ♉ 1
169	7 ♊ 16	1 ♊ 44	7 ♊ 24	1 ♊ 39	7 ♊ 33	1 ♊ 35	7 ♊ 45	1 ♊ 30
166	9 ♊ 15	27 ♉ 5	9 ♊ 35	26 ♉ 56	9 ♊ 58	26 ♉ 47	10 ♊ 21	26 ♉ 37
170	12 ♊ 20	1 ♊ 7	12 ♊ 39	0 ♊ 58	12 ♊ 58	0 ♊ 49	13 ♊ 20	0 ♊ 39
174	9 ♊ 57	22 ♊ 40	9 ♊ 33	22 ♊ 55	9 ♊ 9	23 ♊ 10	8 ♉ 43	23 ♊ 25
329	3 ♋ 44	3 ♊ 49	4 ♋ 20	3 ♊ 21	5 ♋ 9	2 ♊ 56	5 ♋ 36	2 ♊ 28
343	9 ♋ 13	10 ♊ 47	9 ♋ 47	10 ♊ 18	10 ♋ 18	9 ♊ 50	10 ♋ 52	10 ♊ 9
39	5 ♋ 24	1 ♌ 35	4 ♋ 54	2 ♌ 34	4 ♋ 22	3 ♌ 34	3 ♋ 46	4 ♌ 45
332	11 ♋ 36	1 ♊ 23	12 ♋ 20	0 ♊ 40	13 ♋ 6	0 ♊ 11	13 ♋ 52	29 ♉ 33
339	12 ♋ 13	0 ♊ 51	12 ♋ 58	0 ♊ 15	13 ♋ 25	29 ♉ 38	14 ♋ 32	29 ♉ 0
328	13 ♋ 30	21 ♉ 30	14 ♋ 28	20 ♉ 58	15 ♋ 24	20 ♉ 13	16 ♋ 24	19 ♉ 28
181	10 ♋ 16	27 ♊ 6	10 ♋ 31	26 ♊ 51	10 ♋ 45	26 ♊ 36	10 ♋ 59	26 ♊ 20
341	13 ♋ 39	1 ♊ 10	14 ♋ 24	8 ♊ 31	15 ♋ 11	29 ♉ 54	15 ♋ 59	29 ♉ 15
335	15 ♋ 23	27 ♉ 46	16 ♋ 12	27 ♉ 4	17 ♋ 5	26 ♉ 22	17 ♋ 57	25 ♉ 39
183	11 ♋ 53	7 ♋ 31	11 ♋ 55	7 ♋ 25	12 ♋ 0	7 ♋ 19	12 ♋ 5	7 ♋ 12
189	12 ♋ 33	28 ♋ 49	12 ♋ 5	19 ♋ 24	11 ♋ 49	29 ♋ 59	11 ♋ 31	0 ♌ 48
44	12 ♋ 58	29 ♍ 44	11 ♋ 38	4 ♎ 9	10 ♋ 10	9 ♎ 11	8 ♋ 28	14 ♎ 58
345	4 ♌ 28	28 ♉ 19	5 ♌ 8	27 ♉ 17	6 ♌ 39	26 ♉ 15	7 ♌ 42	25 ♉ 10
352	1 ♌ 25	2 ♋ 31	1 ♌ 8	1 ♋ 53	2 ♌ 13	1 ♋ 14	2 ♌ 37	0 ♋ 33
197	0 ♌ 28	7 ♌ 57	0 ♌ 21	8 ♌ 17	0 ♌ 14	8 ♌ 33	0 ♌ 9	9 ♌ 3
196	1 ♌ 32	4 ♌ 27	1 ♌ 29	4 ♌ 33	1 ♌ 27	4 ♌ 41	1 ♌ 25	4 ♌ 48

Tabula Ortus & Occaſus Stellarum Fixarum,

Num. ſtell.	Eleuationes Poli.	36		38		40	
		Orir.	Occid.	Orir.	Occid.	Oritur	Occid.
	Nomina Stellarum.	P l	P l	P l	P l	P l	P l
25	*Caput Meduſa.*	5 ♈ 28	3 ♊ 5	0 ♈ 13	4 ♊ 45	23 ♓ 54	6 ♊ 39
409	*Fomaband.*	9 ♈ 10	21 ♒ 20	13 ♈ 2	20 ♒ 54	17 ♈ 28	19 ♒ 7
38	*Dexter Humerus Auriga.*	11 ♈ 14	22 ♊ 14	3 ♈ 50	25 ♊ 5	24 ♓ 25	28 ♊ 48
146	*Sequens lucidar. 3. in lino* ♓.	13 ♈ 17	15 ♈ 10	13 ♈ 7	15 ♈ 11	12 ♈ 55	19 ♈ 14
153	*Prima Copernici.*	16 ♈ 14	0 ♉ 18	15 ♈ 9	0 ♉ 36	13 ♈ 57	0 ♉ 54
306	*Media in corpore Cati.*	23 ♉ 48	8 ♈ 5	26 ♉ 22	7 ♈ 4	29 ♉ 18	6 ♈ 2
32	*Siniſtrum genu Perſei.*	27 ♈ 19	13 ♊ 17	23 ♈ 20	14 ♊ 49	18 ♈ 26	16 ♊ 33
155	*In capilamento Cati.*	5 ♉ 39	0 ♉ 44	6 ♉ 11	0 ♉ 30	6 ♉ 36	0 ♉ 15
36	*Hircus, Capella.*	7 ♉ 29	11 ♋ 23	1 ♉ 19	15 ♋ 3	22 ♈ 55	19 ♋ 56
29	*In extremo ſiniſt. ped. Perſei.*	11 ♉ 8	4 ♊ 23	9 ♉ 25	5 ♊ 3	7 ♉ 22	5 ♊ 50
158	*Media in cauda* ♈.	12 ♉ 50	18 ♉ 7	12 ♉ 28	18 ♉ 25	12 ♉ 7	18 ♉ 23
164	*Pleiadum media.*	19 ♉ 57	27 ♉ 12	19 ♉ 19	27 ♉ 23	18 ♉ 56	27 ♉ 36
314	*Media in ore Cati.*	20 ♉ 14	0 ♌ 33	21 ♉ 24	29 ♋ 18	22 ♉ 41	27 ♋ 48
316	*Extrema mandibula Cati.*	26 ♉ 4	5 ♉ 18	27 ♉ 17	4 ♉ 49	28 ♉ 39	4 ♉ 20
169	*Oculus Tauri Boreus.*	6 ♊ 26	2 ♊ 7	6 ♊ 41	1 ♊ 59	6 ♊ 58	1 ♊ 52
166	*Prima in naribus Hyadum.*	7 ♊ 36	27 ♉ 56	8 ♊ 5	27 ♉ 41	8 ♊ 37	27 ♉ 26
170	*Pallilitium.*	10 ♊ 50	1 ♊ 57	11 ♊ 17	1 ♊ 41	15 ♊ 48	11 ♊ 24
174	*In extremo cornu Bor.* ♉.	11 ♊ 45	21 ♊ 29	11 ♊ 12	21 ♊ 51	10 ♊ 37	22 ♊ 13
329	*Bellatrix.*	0 ♋ 30	6 ♊ 16	1 ♋ 31	5 ♊ 29	2 ♋ 35	4 ♊ 32
343	*Rubeſcens dext. humer. Orionis*	6 ♋ 21	13 ♊ 18	7 ♋ 16	12 ♊ 29	8 ♋ 14	11 ♊ 39
39	*Caput præcedens* ♊ *Apollo.*	7 ♋ 53	27 ♋ 23	7 ♋ 9	28 ♋ 34	6 ♋ 19	29 ♋ 59
332	*Cinguli Orion præced. 3 fulg.*	7 ♋ 35	4 ♊ 41	8 ♋ 51	3 ♊ 37	10 ♋ 12	2 ♊ 31
339	*Cinguli Orion. med. 3. fulgent.*	8 ♋ 8	4 ♊ 13	9 ♋ 26	3 ♊ 9	10 ♋ 48	2 ♊ 2
328	*Pes ſiniſter Orionis, Rigel.*	8 ♋ 19	25 ♉ 41	9 ♋ 58	24 ♉ 23	11 ♋ 43	23 ♉ 2
181	*In pede ſiniſtr. ſeq.* ♊.	8 ♋ 57	28 ♊ 35	9 ♋ 24	28 ♊ 3	9 ♋ 50	27 ♊ 37
341	*Tertia cinguli Orionis.*	9 ♋ 9	4 ♊ 21	10 ♋ 49	3 ♊ 33	12 ♋ 13	2 ♊ 23
335	*Media in enſ. Orionis.*	10 ♋ 43	1 ♊ 27	12 ♋ 13	0 ♊ 22	13 ♋ 47	29 ♉ 2
183	*In ſiniſtr. genu ſeq.* ♊	11 ♋ 25	8 ♋ 5	11 ♋ 34	7 ♋ 56	11 ♋ 43	7 ♋ 43
189	*Pollux, Hercules.*	13 ♋ 47	26 ♋ 17	13 ♋ 28	27 ♋ 1	10 ♋ 55	27 ♋ 50
44	*Prima obſcura Hædicis.*	18 ♋ 57	11 ♍ 33	17 ♋ 12	16 ♍ 45	15 ♋ 16	22 ♍ 57
345	*In pede priore Canis.*	28 ♋ 58	4 ♊ 8	0 ♌ 46	2 ♊ 14	2 ♌ 40	0 ♊ 18
352	*Canis Procyon.*	29 ♋ 12	5 ♋ 51	29 ♋ 54	4 ♋ 48	0 ♌ 38	3 ♋ 41
197	*Aſellus Boreus.*	0 ♌ 56	6 ♌ 44	0 ♌ 48	7 ♌ 4	7 ♌ 37	7 ♌ 28
196	*Pectus Cancri, Præſepe.*	1 ♌ 43	4 ♌ 1	1 ♌ 40	4 ♌ 7	4 ♌ 36	4 ♌ 15

Ad

Ad infraſcriptas Poli Borealis Eleuationes.

N. ſtell.	15		20		25		30		33	
	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.	Oritur	Occid.
	P l	P l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	P l	P l
25	3 ♉ 9	20 ♉ 30	28 ♈ 56	23 ♉ 5	23 ♈ 16	26 ♉ 34	17 ♈ 2	28 ♉ 51	10 ♈ 19	0 ♊ 51
409	16 ♓ 13	0 ♓ 51	19 ♓ 59	28 ♒ 44	24 ♓ 26	26 ♒ 35	0 ♈ 5	24 ♒ 17	4 ♈ 13	2 ♒ 12
38	14 ♉ 44	4 ♊ 45	9 ♉ 57	7 ♊ 56	3 ♉ 59	11 ♊ 29	25 ♈ 28	15 ♊ 35	19 ♈ 29	18 ♊ 32
146	14 ♈ 9	14 ♈ 46	13 ♈ 49	14 ♈ 52	13 ♈ 48	14 ♈ 58	13 ♈ 33	15 ♈ 4	13 ♈ 23	15 ♊ 6
153	22 ♈ 48	27 ♈ 28	21 ♈ 38	28 ♈ 14	20 ♈ 23	28 ♈ 48	18 ♈ 46	29 ♈ 27	17 ♈ 36	29 ♈ 53
306	4 ♉ 18	17 ♈ 55	7 ♉ 54	15 ♈ 39	12 ♉ 3	13 ♈ 19	16 ♉ 54	10 ♈ 58	20 ♉ 10	9 ♈ 33
32	18 ♉ 24	2 ♊ 15	14 ♉ 18	5 ♊ 0	10 ♉ 26	6 ♊ 59	6 ♉ 4	9 ♊ 27	2 ♉ 12	11 ♊ 15
155	6 ♉ 31	2 ♉ 56	7 ♉ 19	2 ♉ 26	8 ♉ 10	1 ♉ 56	9 ♉ 18	1 ♉ 27	10 ♉ 8	1 ♉ 6
36	4 ♊ 33	22 ♊ 26	0 ♊ 36	25 ♊ 38	25 ♉ 50	29 ♊ 16	19 ♉ 24	3 ♋ 6	14 ♉ 20	7 ♋ 7
29	21 ♉ 13	28 ♉ 51	19 ♉ 53	0 ♊ 1	17 ♉ 34	1 ♊ 13	15 ♉ 7	2 ♊ 35	13 ♉ 22	3 ♊ 27
158	15 ♉ 9	16 ♉ 56	14 ♉ 43	17 ♉ 12	14 ♉ 15	17 ♉ 28	13 ♉ 41	16 ♉ 43	13 ♉ 17	17 ♉ 57
164	25 ♉ 2	25 ♉ 29	22 ♉ 27	25 ♉ 51	21 ♉ 51	26 ♉ 13	21 ♉ 6	26 ♉ 39	20 ♉ 32	26 ♉ 55
314	12 ♉ 26	5 ♉ 20	14 ♉ 7	4 ♉ 19	15 ♉ 55	3 ♉ 16	18 ♉ 2	2 ♉ 12	19 ♉ 29	1 ♉ 32
316	18 ♉ 59	8 ♉ 40	21 ♉ 12	7 ♉ 9	23 ♉ 42	5 ♉ 37	26 ♉ 34	4 ♉ 2	28 ♉ 32	3 ♉ 6
169	4 ♊ 46	3 ♊ 15	5 ♊ 5	2 ♊ 59	5 ♊ 26	2 ♊ 43	5 ♊ 50	2 ♊ 29	6 ♊ 27	2 ♊ 20
166	4 ♊ 30	1 ♊ 2	5 ♊ 13	0 ♊ 29	6 ♊ 1	29 ♉ 52	6 ♊ 56	29 ♉ 18	7 ♊ 35	28 ♉ 54
170	7 ♊ 26	4 ♊ 16	8 ♊ 5	3 ♊ 45	8 ♊ 49	3 ♊ 13	9 ♊ 33	2 ♊ 40	10 ♊ 11	2 ♊ 22
174	15 ♊ 19	18 ♊ 37	14 ♊ 39	19 ♊ 14	13 ♊ 51	19 ♊ 53	13 ♊ 1	20 ♊ 23	12 ♊ 26	21 ♊ 5
329	22 ♊ 32	13 ♊ 31	24 ♊ 14	11 ♊ 59	26 ♊ 5	10 ♊ 25	28 ♊ 4	8 ♊ 42	29 ♊ 23	7 ♊ 40
343	28 ♊ 51	20 ♊ 15	0 ♋ 24	18 ♊ 46	2 ♋ 4	17 ♊ 12	3 ♋ 54	15 ♊ 22	5 ♋ 6	14 ♊ 25
39	13 ♋ 23	19 ♋ 51	12 ♋ 18	21 ♋ 10	11 ♋ 11	22 ♋ 41	9 ♋ 49	24 ♋ 24	8 ♋ 53	25 ♋ 51
332	26 ♊ 41	14 ♊ 16	28 ♊ 59	12 ♊ 10	1 ♋ 26	9 ♊ 59	4 ♋ 4	7 ♊ 40	5 ♋ 44	6 ♊ 13
339	26 ♊ 55	14 ♊ 8	29 ♊ 16	11 ♊ 56	1 ♋ 38	9 ♊ 44	4 ♋ 30	7 ♊ 19	6 ♋ 15	5 ♊ 48
328	24 ♊ 0	7 ♊ 47	27 ♊ 1	5 ♊ 4	0 ♋ 15	2 ♊ 16	3 ♋ 46	29 ♉ 23	6 ♋ 0	27 ♉ 33
181	5 ♋ 45	1 ♋ 58	6 ♋ 27	1 ♋ 17	7 ♋ 9	0 ♋ 31	7 ♋ 56	29 ♊ 41	8 ♋ 27	28 ♊ 59
341	28 ♊ 4	14 ♊ 54	0 ♋ 29	12 ♊ 39	3 ♋ 3	10 ♊ 19	5 ♋ 50	7 ♊ 51	7 ♋ 35	6 ♊ 18
335	27 ♊ 55	13 ♊ 2	0 ♋ 38	10 ♊ 30	3 ♋ 33	7 ♊ 53	6 ♋ 40	5 ♊ 4	8 ♋ 30	3 ♊ 33
183	10 ♋ 27	9 ♋ 15	10 ♋ 39	9 ♋ 1	10 ♋ 52	8 ♋ 47	11 ♋ 8	8 ♋ 29	11 ♋ 7	8 ♋ 16
189	17 ♋ 14	21 ♋ 26	16 ♋ 31	22 ♋ 18	15 ♋ 46	23 ♋ 49	14 ♋ 4	24 ♋ 27	14 ♋ 24	25 ♋ 18
44	1 ♌ 9	17 ♌ 1	28 ♋ 43	20 ♌ 48	26 ♋ 6	25 ♌ 17	23 ♋ 9	0 ♍ 45	21 ♋ 9	5 ♍ 52
345	12 ♋ 15	20 ♊ 58	15 ♋ 55	17 ♊ 27	19 ♋ 47	13 ♊ 30	23 ♋ 48	9 ♊ 25	26 ♋ 16	6 ♊ 49
352	22 ♋ 46	14 ♋ 11	24 ♋ 13	12 ♋ 31	25 ♋ 39	10 ♋ 43	27 ♋ 13	8 ♋ 41	28 ♋ 10	7 ♋ 20
197	2 ♌ 20	4 ♌ 19	2 ♌ 4	4 ♌ 40	1 ♌ 45	5 ♌ 10	1 ♌ 24	5 ♌ 52	1 ♌ 10	6 ♌ 9
196	2 ♌ 17	2 ♌ 56	2 ♌ 9	3 ♌ 11	2 ♌ 2	3 ♌ 21	1 ♌ 54	3 ♋ 37	1 ♌ 48	3 ♌ 48

Tabula Ortus & Occaſus Stellarum Fixarum,

Num. ſtell.	Eleuationes Poli.	0	5		10	
		Orit.	Orit.	Occid.	Oritur	Occid.
	Nomina Stellarum.	P l	P l	P l	P l	P l
25	*Caput Meduſa.*	13 ♉ 45	9 ♉ 50	15 ♉ 24	6 ♉ 42	17 ♉ 57
409	*Fomahand.*	7 ♓ 38	10 ♓ 13	5 ♓ 18	13 ♓ 2	3 ♓ 4
38	*Dexter Humerus Auriga.*	23 ♊ 44	22 ♉ 20	28 ♉ 41	18 ♉ 46	1 ♊ 42
146	*Sequens lucidar. 3. in lino* ♓.	14 ♈ 30	14 ♈ 24	14 ♈ 34	14 ♈ 18	14 ♈ 51
153	*Prima Copernici.*	25 ♈ 24	24 ♈ 33	26 ♈ 7	23 ♈ 46	26 ♈ 50
306	*Media in corpore Ceti.*	25 ♈ 20	28 ♈ 3	22 ♈ 45	1 ♉ 2	20 ♈ 18
32	*Siniſtrum genu Perſei.*	25 ♉ 50	23 ♉ 30	27 ♉ 59	21 ♉ 1	29 ♉ 58
155	*In capilamento Ceti.*	4 ♉ 34	5 ♉ 11	4 ♉ 0	5 ♉ 4	3 ♊ 48
36	*Hircus, Capella.*	13 ♊ 52	11 ♊ 1	16 ♊ 40	7 ♊ 57	19 ♊ 35
29	*In extremo ſiniſt ped. Perſei.*	25 ♉ 20	24 ♉ 5	26 ♉ 32	22 ♉ 43	27 ♉ 43
158	*Media in cauda* ♈.	16 ♉ 6	15 ♉ 46	16 ♉ 23	15 ♉ 28	16 ♉ 40
164	*Pleiadum media.*	23 ♉ 56	23 ♉ 55	24 ♉ 44	23 ♉ 27	25 ♉ 6
314	*Media in ore Ceti.*	18 ♉ 38	9 ♉ 50	7 ♉ 33	11 ♉ 7	6 ♉ 25
316	*Extrema mandibula Ceti.*	3 ♉ 26	15 ♉ 3	11 ♉ 47	16 ♉ 59	10 ♉ 14
169	*Oculus Tauri Boreus.*	3 ♊ 56	4 ♊ 13	3 ♊ 43	4 ♊ 28	3 ♊ 29
166	*Prima in naribus Hyadum.*	1 ♊ 59	3 ♊ 15	2 ♊ 6	3 ♊ 51	1 ♊ 33
170	*Pallilitium.*	5 ♊ 46	6 ♊ 18	5 ♊ 17	6 ♊ 50	4 ♊ 46
174	*In extremo cornu Bor.* ♉.	16 ♊ 57	15 ♊ 33	18 ♊ 30	15 ♊ 55	18 ♊ 6
329	*Bellatrix.*	15 ♊ 40	19 ♊ 24	16 ♊ 28	20 ♊ 56	14 ♊ 59
343	*Rubeſcens dext. humer. Orionis*	24 ♊ 29	25 ♊ 54	23 ♊ 6	27 ♊ 21	21 ♊ 41
39	*Caput pracedens* ♊ *Apollo.*	16 ♋ 19	15 ♋ 30	17 ♋ 32	14 ♋ 27	18 ♋ 40
332	*Cinguli Orion praced. 3. fu g.*	19 ♊ 27	22 ♊ 26	18 ♊ 22	24 ♊ 32	16 ♊ 19
339	*Cinguli Orion. med. 3. fulgent.*	20 ♊ 24	22 ♊ 17	18 ♊ 13	24 ♊ 42	16 ♊ 15
328	*Pes ſiniſter Orionis, Rigel.*	15 ♊ 40	18 ♊ 23	13 ♊ 2	21 ♊ 8	10 ♊ 26
181	*In pede ſiniſtr. ſeq.* ♊.	3 ♋ 51	4 ♋ 30	3 ♋ 16	5 ♋ 8	2 ♋ 37
341	*Tertia cinguli Orionis.*	22 ♊ 23	23 ♊ 32	19 ♊ 16	25 ♊ 46	17 ♊ 5
335	*Media in enſe Orionis.*	20 ♊ 20	22 ♊ 56	17 ♊ 55	25 ♊ 19	15 ♊ 23
183	*In ſiniſtr. genu ſeq.* ♊	9 ♋ 51	10 ♋ 3	9 ♋ 40	10 ♋ 15	9 ♊ 8
189	*Pollux, Hercules.*	19 ♋ 13	18 ♋ 35	18 ♋ 55	17 ♋ 54	20 ♋ 40
44	*Prima obſcura Ha.i.it.*	9 ♌ 8	6 ♌ 4	10 ♌ 55	3 ♌ 32	13 ♌ 10
345	*In pede priore Canis.*	1 ♋ 43	5 ♋ 12	28 ♊ 15	8 ♋ 42	24 ♊ 43
352	*Canis Procyon.*	18 ♋ 38	20 ♋ 2	17 ♋ 13	21 ♋ 25	15 ♋ 44
197	*Aſellus Boreus*	3 ♌ 15	2 ♌ 55	3 ♌ 35	2 ♌ 39	3 ♌ 56
196	*Pictus Cancri, Praſepe.*	2 ♌ 57	2 ♌ 31	2 ♌ 46	2 ♌ 23	2 ♌ 13

Ad

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.	G	l	Aſcen. recta G	l	Mediatio Cœ. G	l	Aſcen. obliq. G	l	Deſcé. obliq. G	l	Ortus. G	l	Occaſus. G	l
376	A	21	24	183	59	♎ 4 ♍	19	204	26	163	26	♎ 19	9	♍ 1	19
377	A	50	51	177	57	27 ♎	44							♊	
378	A	47	0	186	1	6	32	259	21	112	35	♐ 1	50	9 ♌	42
379	A	35	28	195	17	16	37	234	46	155	52	12 ♏	40	19	35
380	A	48	59	187	33	8 ♍	12								
381	A	57	48	179	12	29 ♎	18								
382	A	58	7	188	47	4	34								
383	A	60	7	183	45	4	5								
384	A	35	7	206	28	28	30	245	22	167	30	20	52	♍ 8	7
385	A	53	45	194	14	15	27								
386	A	54	49	194	46	16	3					♐		♋	
387	A	45	59	202	48	24 ♏	48	270	25	135	31	10	42	22	56
388	A	40	13	212	49	5 ♎	6	261	53	163	41	3	50	♍ 1	47
389	A	58	43	200	18	21 ♏	47								
390	A	36	22	218	21	10	46	256	32	177	10	1	58	24	56
391	A	41	25	218	49	11 ♐	15	270	52	166	45	11	5	6 ♏	48
392	A	33	54	246	55	8	39	282	19	211	31	20 ♑	37	2[illegible]	51
393	A	40	4	247	31	9	13	299	13	198	46	5	55	2 ♎	0
394	A	31	59	250	54	12	24	304	32	197	16	11	11	29 ♏	45
395	A	36	19	257	10	18	12	298	20	216	4	5	5	26	47
396	A	41	51	257	18	18	20	310	37	204	0	17	34	10	12
397	A	38	16	258	47	19	42	303	43	213	52	10	21	24	1
398	A	39	53	260	30	21	58	308	55	212	5	15	45	21 ♐	38
399	A	36	30	261	24	22	7	302	54	239	55	9	32	23	15
400	A	34	18	269	52	♐ 29 ♑	53	307	32	232	14	14 ♒	17	15	28
401	A	46	10	280	22	9	31	321	17	239	28	29 ♓	49	22	48
402	A	41	29	280	53	10	1	332	26	229	21	14	34	12	23
403	A	36	3	282	40	11	38	350	50	241	24	13	47	24	40
404	A	42	7	293	42	22	0	347	49	239	36	8 ♒	38	22 ♑	56
405	A	35	26	293	6	21 ♒	41	3	42	253	30	14 ♈	58	5	45
406	A	48	55	308	16	5	52	1	50	254	42	3	17	6	48
407	A	40	56	311	56	9	28	2	59	260	53	5	18	12	6
408	A	39	22	314	56	12 ♓	26	2	16	267	34	4	4	17 ♒	39
409	A	31	28	339	22	7 ♈	38	12	38	306	4	22 ♓	9	17 ♓	59
410	A	10	48	0	12	0	11	346	59	329	20	7 ♉	15	5	59
411	A	19	58	6	25	6	58	25	23	347	23	12	15	20	6

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

Nu. ſtel.	*Stellæ in plaga Auſtrali extra Zodiacum.*	Longitudo. G	l	Latitudo. G	l	Magnit.	Natura.	
		♎						
376	Extremus pes corui.	12	24	17	59	3	♂	♄
377	In fœmore dextro Centauri.	24	34	46	10	2	♃	♀
378	In lumbis Centauri.	27	45	40	0	3		
379	Humerus ſiniſter Centauri.	28	5	25	40	3	☿	♀
*380	In ſummo dextri pedis Centauri.	♏ 0	35	41	10	1	♃	♀
381	Poples dextri pedis Centauri.	1	35	51	10	2		
382	Sub dextro pede Centauri.	6	35	49	10	3		
383	Talus Centauri.	7	15	51	40	2		
384	Humerus dexter Centauri.	7	35	22	30	3	☿	♀
385	Præcedens ſub aluo Centauri.	8	25	42	0	2	♃	♀
386	Sequens.	9	35	43	45	3		
387	Lucens in eductione Centauri.	9	55	33	30	3		
388	Cubitus Centauri.	14	45	25	15	3		
389	Siniſtrum genu Centauri.	16	5	45	10	2		
390	In poplite pedis poſterioris Lupi.	17	45	20	10	3	♄	♂
391	In ſummo pedis eiuſdem.	19	55	40	50	3		
392	In primo ſpondilo ♏.	♐ 10	25	11	0	3	♄	♀
393	Auſtrina 3. ſpondili ♏.	12	5	18	0	3		
394	Quartus ſpondilus ♏.	15	5	19	30	3		
395	Aculeus ſeu cauda ♏.	19	26	13	20	3	☿	♂
396	Quintus ſpondilus ♏.	20	5	18	50	3	♄	♀
397	Sextus ſpondilus ♏.	20	55	15	10	3		
398	Septimus ſpondilus ♏.	22	25	16	40	3		
399	Nebuloſa ſequens aculeum ♏.	23	5	13	15	3	♂	☉
400	In Auſtrali parte arcus ♐.	29	55	10	50	3	♃	♂
401	In dextr. pr. ſuffrag. ♐.	♑ 8	35	13	0	3		
402	In genu ſiniſtr. cruris ♐.	8	55	18	0	2	♃	♄
403	In ſuffrag. ſiniſtra pr. ♐.	9	35	23	0	2		
404	In genu dextro ant ♐.	18	35	20	10	3		
405	Fœmur ſiniſtrum ♐.	19	15	13	30	3		
406	Lucidarum præcedens Piſcis Auſtralis.	29	55	22	10	3	♀	☿
407	Media.	♒ 3	5	22	10	3		
408	Sequens.	5	55	21	20	3		
*409	Vltima fuſionis aquæ ♒. Fomahand.	28	46	21	0	1		
410	In extremo caudæ Ceti Septentrionalis.	♓ 25	58	10	0	3		♄
411	Lucida Auſtralis.	27	31	20	47	2		

tam-

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcen. recta		Mediatio Cœ.		Aſcen. obliq.		Deſcē. obliq.		Ortus.		Occaſus.	
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
						♊						♌		♉	
340	A	36	25	84	25	24	57	125	43	43	48	17	45	3	41
341	A	2	12	80	37	21	23	82	33	78	42	13 ♋	30	1 ♊	19
342	A	9	52	83	46	23	21	91	42	73	51	21	1	27 ♉	30
343	B	7	18	84	0	24	29	77	24	90	36	9	8	10 ♊	51
						♋						♌		♉	
344	A	27	53	91	57	1	10	119	33	63	2	12	55	19	4
345	A	17	52	91	53	1	43	108	40	75	6	4	29	28	29
346	A	51	37	93	57	3	37								
347	A	16	11	97	26	6	48	112	32	82	21	7 ♍	30	4 ♊	12
														♉	
348	A	42	27	96	55	6	20	152	0	41	50	8 ♌	4	2	41
349	A	28	27	101	19	10	24	130	26	72	12	21	26	26	13
350	A	25	47	103	36	12	30	129	18	77	54	20	29	0 ♊	41
351	A	49	2	99	57	10	8								
														♋	
352	B	6	8	110	12	18	38	104	42	115	42	1 ♍	22	2	12
353	A	29	17	107	46	16	22	138	1	77	31	27	13	0 ♊	24
354	A	36	26	100	44	15	28	148	16	65	12	5 ♌	10	10 ♉	45
355	A	25	43	111	3	19	26	136	43	85	24	26	13	6 ♊	38
356	B	23	12	118	0	26	0	140	43	139	35	29 ♍	4	23 ♊	52
357	A	34	6	115	9	23	17	152	39	77	41	8	34	0	31
358	A	31	25	117	54	25	54	151	14	84	36	7	28	5 ♉	59
359	A	38	47	117	42	25	33	163	56	71	29	17	23	25	39
												♎			
360	A	45	30	119	53	27 ♌	48	186	4	53	41	4 ♍	46	11 ♋	49
361	A	6	55	137	33	15 ♋	4	143	58	131	6	1	49	18	5
362	A	52	12	119	48	27	42								
363	A	50	21	126	51	4 ♌	30								
364	A	14	52	152	16	0	9	166	12	138	16	19	10	26	12
365	A	52	59	128	39	6 ♍	14							♌	
366	A	14	6	158	4	6 ♌	15	171	15	144	49	23	8	4	16
367	A	53	12	132	20	9	52								
						♍									
368	A	16	9	160	40	9 ♌	3	175	5	145	23	26	44	5	0
369	A	52	19	138	57	15	47								
370	A	54	2	164	57	20	31					♎			
371	A	20	23	177	59	27	45	197	36	158	18	13	48	23	14
372	A	22	30	177	33	27	16	199	30	155	30	15	17	19 ♋	1
373	A	31	43	172	20	21 ♎	36	206	10	138	26	20	30	26 ♍	24
374	A	14	15	172	55	3	9	196	15	169	31	12	45	11	30
375	A	15	16	181	9	1	14	195	29	166	45	12	10	6	52

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

Nu. ſtel.	*Stellæ in plaga Auſtrali extra Zodiacum.*	Longitudo. G ♊	Longitudo. l	Latitudo. G	Latitudo. l	Magnit.	Natura.
340	Lucida informis circa Canem.	20	55	59	40	2	♀
341	Tertia cinguli Orionis.	19	41	25	21	2	♄ ♀
342	Dextrum genu Orionis.	21	24	33	8	3	
343	Rubeſcens dextri humeri Orionis.	23	47	16	6	2	♂ ☿
344	In extremo dextri pedis Canis.	♋ 1	42	51	24	3	♀
345	In pede priore Canis.	2	16	41	18	2	
*346	Canobus in Argonaui.	9	5	75	0	1	♃ ♄
347	Canis maior, Syrius, Canicula.	9	10	39	30	1	♂ ♃
348	In temone Boreo Argonauis.	12	5	65	40	3	♄ ♃
349	Inter fœmora Canis ſub ventre.	15	56	51	24	3	♀
350	Eductio fœmoris ſiniſtri Canis.	18	30	48	30	3	
351	Sequens in temone Nauis.	20	55	71	50	3	♄ ♃
*352	Canis minor, Procyon.	20	53	15	57	1	☿ ♂
353	Extremitas caudæ Canis maior.	24	46	51	24	3	♀
354	Argonauis in carna puppis Auſtralis.	25	55	58	30	3	♄ ♃
355	In medio ſcuti Argonauis fulgens.	28	15	47	15	4	
356	Sequens duarum in extremo Argonauis.	♌ 6	15	43	20	3	
357	Sub 3. quæ ſequitur ſcutum Argonauis.	7	4	54	30	2	
358	In ſectione inſtrati Argonauis.	9	25	51	15	2	
359	Lucida ſequens in tranſtio.	13	5	58	20	2	
360	Lucida ſequens in inſtratione.	21	55	63	50	2	
*361	Cor Hydræ.	22	20	22	24	1	♄ ♀
362	Argonauis lucida Auſtralis.	♍ 0	25	69	40	2	♄ ♃
363	Argonauis ſequen. 3. carinam præced.	7	5	65	40	3	
364	Præcedens in recta linea 3. Hydræ.	10	6	24	38	4	♄ ♀
365	Argonauis ſequen. carinam media.	13	15	65	50	3	♄ ♃
366	Sequens trium Hydræ.	15	26	21	8	4	♄ ♀
367	Sequens trium carinæ.	17	55	65	50	2	♄ ♃
368	In baſi Crateris.	18	48	22	41	4	♀ ☿
369	Præced. ſequentium in Argonau. ad ſect.	22	55	62	50	3	♄ ♃
370	Sequens ſequentium in Argonau. ad ſect.	29	55	62	15	3	
371	Oculus Corui.	♎ 6	43	19	39	4	♄ ♂
372	Roſtrum Corui.	7	13	21	46	4	
373	Antepenultima Hydræ.	8	6	31	40	3	♄ ♀
374	Ala ſiniſtra antecedens Corui.	8	29	12	7	3	♄ ♂
375	Ala dextra Corui.	5	48	14	25	3	

tam

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcen. recta.		Mediatio Cę.		Aſcen. obliq.		Deſcē. obliq.		Ortus.		Occaſus.	
		G	l	G	l	G ♈	l	G	l	G	l	G ♈	l	G ♈	l
304	B	13	2	13	1	13	10	1	5	24	57	1 ♉	58	19	32
305	A	10	14	16	35	18	1	25	41	7	29	12 ♊	42	5	53
306	A	18	4	23	27	25	20	40	13	6	41	2 ♉	0	5	15
307	A	12	16	23	31	25 ♉	24	34	33	12	29	24 ♋	52	9 ♓	47
308	A	40	43	43	26	15 ♈	55	92	4	354	50	21 ♉	19	25 ♈	56
309	B	1	1	25	54	27 ♉	55	24	59	26	49	11 ♊	41	21	0
310	A	13	33	35	33	7	56	47	51	23	17	10 ♊	46	18	15
311	A	15	36	36	50	9	15	51	9	22	33	14 ♉	19	17	41
312	B	1	27	35	22	7	45	36	31	33	16	27 ♊	25	26	2
313	A	10	32	39	47	12	15	49	12	30	24	12 ♉	13	23	48
314	B	1	42	36	14	8	38	34	44	37	46	25 ♊	9	29	31
315	A	10	21	44	40	17	10	53	55	35	27	17	13	27	45
316	A	2	41	40	57	13	26	38	4	43	21	0	0	♉ 3	51
317	B	10	51	49	8	21	34	58	51	39	26	22	12	0	49
318	B	17	11	51	28	23	52	61	30	41	27	24	46	2	23
319	B	7	46	46	25	18	54	39	24	53	26	1	1	11	38
320	B	8	28	46	57	19	25	39	17	54	37	0	53	12	33
321	B	13	33	52	7	24	45	40	4	64	39	1	50	20	19
322	B	14	40	55	31	27	48	41	59	69	4	4	7	23	45
323	B	11	25	55	13	27	30	44	50	65	38	7	24	21	5
324	B	6	20	67	43	♊ 9	25	62	3	72	26	25	17	26	25
325	B	5	0	68	6	9	46	63	39	72	35	26 ♋	46	26	31
326	B	1	54	69	0	20	36	67	22	70	41	0	16	25	1
327	B	1	10	70	2	11	34	69	0	71	4	1	22	25	19
328	A	8	46	74	27	15	40	82	18	66	37	13	18	21	50
329	B	6	1	76	32	17	38	71	9	71	56	3	40	26	0
330	A	2	51	76	43	17	49	79	8	74	18	10	37	27	51
331	A	21	9	78	19	19	15	98	29	58	9	26	28	15 ♊	17
332	A	0	42	79	32	19	27	79	5	77	34	10	34	0 ♉	25
333	A	18	10	78	20	20	11	96	20	62	22	24 ♌	45	18	38
334	A	34	37	82	19	22	57	120	21	44	17	13 ♋	34	4	34
335	A	5	45	79	29	20	20	84	35	74	24	15	12	27	56
336	A	6	15	79	34	20	24	85	9	74	0	15	40	27 ♊	38
337	B	9	12	78	54	19	47	70	35	87	14	3	11	8	8
338	B	9	2	79	25	20	12	71	10	87	35	3	41	8	25
339	A	1	29	79	34	20	24	80	51	78	17	12	4	0	59

Tabula

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

Nu. ſtel.	*Stellæ in plaga Auſtrali extra Zodiacum.*	Longitudo G	l	Latitudo G	l	Magnit.	Natura.
		♈					
304	Præcedens occident. ad caudam Ceti.	6	46	16	55	3	♄
305	Sequens orient. caudam Ceti.	11	17	15	46	3	
306	Media in corpore Ceti.	13	0	25	1	3	
307	Borealis in corpore Ceti.	17	0	20	19	3	
*308	Extrema Eridani, Acarnar.	21	6	53	30	1	♃ ♀
309	In nexu amborum linorum ♓.	24	21	9	4	3	♃ ☿
310	Borealis in pectore Ceti.	28	22	25	58	3	♄
311	Auſtralis.	29	6	28	16	4	
		♉					
312	Præcedens in maxilla Ceti.	2	37	14	32	3	
313	Præcedens contiguæ ex 4. fluuij.	3	45	24	34	3	
314	Medium oris Ceti.	4	28	12	2	3	
315	Sequens ex 4. Eridani.	8	51	25	59	3	
316	Extrema mandibula Ceti.	9	22	12	37	2	
317	Poſt interuallum fluuij præced. omnes.	13	20	27	47	3	
318	Ex eiſdem præcedens 3.	15	42	28	46	3	
319	In ſectione Auſtrali ♉ 4.	16	10	9	22	4	♀
320	In eadem ſectione 3.	16	53	8	49	4	
321	Poſt interuallum fluuij ex 4. præcedens.	15	56	31	9	4	
322	Sequens.	18	53	33	13	3	
323	In pectore Tauri.	25	36	6	3	4	☉ ♂
		♊					
324	Sexta clypei Orionis.	6	58	15	27	4	♃ ♄
325	Septima clypei Orionis.	7	8	16	50	4	
326	Octaua clypei Orionis.	7	33	20	2	4	
327	Vltima clypei Orionis.	8	31	20	55	4	
*328	Pes ſiniſter Orionis, Rigel.	11	52	31	11	1	
329	Siniſter humerus, Bellatrix.	15	58	16	53	2	♂ ☿
330	In manibus enſis Orionis.	15	12	25	36	3	♃ ♄
331	Sub ventre Leporis.	14	40	43	57	3	☿
332	Cinguli Orionis præced. 3. fulgentium.	17	25	23	38	2	♃ ♄
333	In medio corpore Leporis.	16	24	41	5	3	☿
334	Informis lucidarum præced. circa Canem.	17	55	57	40	2	♀
335	Media in enſe Orionis.	17	59	28	45	3	♃ ♄
336	Auſtralis in enſe Orionis.	18	2	29	17	3	
337	Occidentalis in capite Orionis.	18	41	13	54	5	
338	Ad ortum in capite Orionis.	19	8	14	4	5	
339	Cinguli Orionis media 3. fulgentium.	18	29	14	33	2	

tam

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcēſ. recta		Media. Cæli		Aſcēſ. obliq.		Deſc. obliq		Ortus.		Occaſus.	
		G	l	G	l	G ♓	l	G	l	G	l	G ♓	l	G ♓	l
288	A	17	42	338	58	7	15	355	35	322	11	22	6	0	26
289	A	9	25	338	37	6	46	347	5	330	1	7	24	6	31
290	A	9	18	341	41	10	10	350	7	333	15	12	32	9	4
291	A	11	41	344	28	13	9	355	9	333	47	21	21	9	27
292	A	11	2	344	49	13	31	354	53	333	35	20	53	10	5
293	A	7	55	344	0	12	37	351	10	336	49	14	24	11	50
294	A	9	37	344	38	13	19	353	22	336	54	18	14	10	50
295	B	1	6	344	40	13	21	343	28	345	52	1	26	18	54
296	A	0	41	347	10	16	4	347	47	345	33	8	35	18	40
297	A	0	11	351	0	20	13	351	10	350	50	14	20	22	48
298	A	3	35	350	17	19	27	347	1	353	33	7 ♈	17	24	56
299	A	8	18	355	31	25	7	3	1	348	0	5 ♓	20	20	35
300	A	5	13	354	41	24	13	359	21	350	0	28 ♈	49	22	9
301	A	7	11	356	52	26	35	3	19	350	23	5 ♓	56	22	27
302	A	4	33	355	47	25	24	359	53	351	40	29	47	23 ♈	27
303	B	4	40	355	15	24	49	350	53	0	36	13	52	0	29

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

Nu. ſtel.	*Stella intra Zodiacum.*	Longitudo. G ♓	l	Latitudo G	l		Magnit.	Natura.	
288	Auſtralis Scheat.	3	56	8	10	A	3	☿	♄
289	Auſtralis in profuſione aquæ.	6	39	0	19	A	4	♄	♃
290	In primo flexu aquæ.	9	35	1	24	A	6		
291	Borealior ſequentium in flexu.	11	18	3	58	A	5		
292	Altera Auſtralior.	11	46	4	10	A	5		
293	Sequens in primo flexu aquæ ♒.	12	13	1	0	A	5		
294	In flexu altero Auſtral.	12	8	2	49	A	5		
295	In occipitio præced. ♓.	16	24	7	17	B	4	☿	♄
296	Præced. in ventre ♓.	17	56	4	27	B	5	♃	☿
297	Sequens ibidem.	21	40	3	25	B	5		
298	Sequens in dorſo ♓ antecedentis.	22	31	7	13	B	5		
299	Prima informium circa ♓.	22	35	5	50	A	4		
300	Secunda informium circa ♓.	23	5	3	40	A	4	♃	♀
301	Tertia informium circa ♓.	23	15	5	20	A	4		
302	Quarta informium circa ♓.	24	19	3	32	A	4		
303	Cauda antecedentis ♓.	27	36	6	23	B	5	♄	☿

tam.

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcenſ. recta		Media Cæli		Aſcenſ. obliq.		Deſcenſ. obliq.		Ortus.		Occaſus.	
		G	l	G	l	G ♐	l	G	l	G	l	G ♑	l	G ♐	l
252	A	29	27	269	31	29 ♑	31	300	33	238	26	7	13	21 ♑	48
253	A	25	31	272	33	1	22	297	50	247	15	4	56	0	9
254	A	27	16	275	52	5	23	303	22	248	33	10	0	1	11
255	A	22	22	277	39	7	1	299	26	255	52	6	8	7	50
256	A	26	50	278	18	7	36	305	54	251	22	11	54	3	52
257	A	21	31	280	9	8	19	300	49	259	29	7	29	10	55
258	A	29	57	279	24	8	37	310	27	248	22	17	24	1	10
259	A	22	10	280	51	9	59	302	14	259	29	8	52	10	55
260	A	27	41	280	46	9	54	308	47	252	46	15	36	5	6
261	A	21	32	282	9	11	10	302	50	264	26	9	28	15	4
262	A	19	46	284	9	13	0	302	56	265	23	9	34	15	51
263	A	18	38	285	16	14	1	303	39	267	51	10	17	17	53
264	A	16	35	285	21	14	6	300	48	269	52	7	34	19 ♒	31
265	A	13	34	299	34	27	28	312	3	287	4	19	7	3	1
266	A	15	50	300	16	28	8	316	0	285	33	23	32	2	3
267	A	13	36	300	9	28	1	312	40	287	37	19	47	3	4
268	A	18	54	301	3	29 ♒	51	319	53	284	12	28	7	0	58
269	A	19	43	302	22	0	9	321	3	283	40	29	36	0	33
270	A	19	5	301	58	0	33	320	59	284	56	29 ♒	25	1 ♑	33
271	A	26	30	306	25	4	4	333	1	279	26	15	24	27 ♒	13
272	A	18	48	312	31	10	5	324	15	300	49	3	32	13 ♑	55
273	A	26	30	310	52	8	26	337	22	280	22	21	40	27 ♒	53
274	A	18	34	311	31	9	4	328	54	294	2	9	41	8	40
275	A	23	56	316	24	13	55	339	48	293	0	25	34	7	52
276	A	18	18	315	34	13	5	332	47	298	21	15	4	12	1
277	A	21	0	318	59	16	30	339	6	298	54	24	27	12	27
278	A	10	25	320	49	18	13	330	6	311	12	11	19	21	55
279	A	18	11	320	4	17	36	337	11	302	57	21	33	15	34
280	A	17	40	321	50	19	24	338	26	312	14	23	24	25	51
281	A	13	0	320	31	18	4	332	27	309	35	14	35	20	43
282	A	15	31	326	50	24	30	341	14	312	25	27	49	22	52
283	A	9	30	329	32	27	20	348	9	320	55	3	1	29 ♓	27
284	A	9	29	330	21	28 ♓	11	338	59	321	45	24 ♓	17	0 ♒	6
285	A	12	27	332	58	0 ♒	56	344	22	321	34	2 ♒	53	29 ♓	56
286	A	6	4	331	24	29 ♓	17	336	51	325	57	9	2	3	22
287	A	15	36	337	41	5 ♓	54	352	0	323	22	15 ♓	49	1	21

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

Nu.ſtel.	*Stella intra Zodiacum:*	Longitudo. G ♐	l	Latitudo. G	l		Magnit.	Natura.	
52	Manubrium ſiniſtræ manus ♐.	29	35	6	30	B	3		
53	Auſtralior Septentr. partis arcus ♐.	♑ 1	22	2	0	A	4		
54	Iaculum ♐.	4	15	3	50	A	5		
55	Nebuloſa oculi ♐.	7	5	0	45	B	N	☉	♂
56	Humerus ſiniſter ♐.	7	26	3	31	A	4	♃	☿
57	Trium capitis antecedens ♐.	8	31	1	44	B	4	☉	♂
58	Axilla ♐.	8	15	6	45	A	3	♃	☿
59	Media trium capitis ♐.	10	3	0	59	B	4	☉	♂
260	Media in armo ♐.	9	35	4	30	A	4		
261	Sequens trium capitis ♐.	11	18	1	31	B	4		
262	Auſtralior in contractu ♐.	13	19	3	6	B	4	♃	☿
263	Media in contractu ♐.	14	36	4	17	B	4		
264	Sequens in contractu ♐.	14	46	6	9	B	4		
265	Borealis præcedens in cornu præc. ♑.	28	53	7	2	B	3	♀	♂
266	Auſtialis in cornu præced. ♑.	29	6	4	41	B	3		
267	Media in cornu præced. ♑.	29	26	6	53	B	6		
268	Præcedens in rictu ♑.	♒ 0	8	1	20	B	6	♄	☿
269	Media in rictu ♑.	0	16	1	28	B	N		
270	Sequens in rictu ♑.	0	55	0	4	B	6		
271	In dextro genu ♑.	0	22	6	58	A	6	☿	♂
272	Sub ſiniſtra manu ♒.	11	26	4	50	B	5	♄	☿
273	Siniſter humerus ♑.	6	48	8	8	A	6	♂	☿
274	Antecedens in dorſo ♑.	8	56	0	29	A	5		
275	Prior contiguarum in ventre ♑.	11	59	6	56	A	5		
276	In dorſo ſequens ♑.	12	42	1	16	A	5		
277	Auſtralis antecedens in ſpina ♑.	15	0	4	48	A	4		
278	Sequens in dicta ſpina ♑.	16	41	4	49	A	5		
279	Præcedens in eductione caudæ ♑.	16	49	2	26	A	3	♄	♃
280	Sequens ibidem.	18	35	2	29	A	3		
281	Præcedens in Bor. caudæ ♑.	18	49	2	22	B	5		
282	In ſiniſtro clune ♒.	23	49	2	0	A	4	☿	♄
283	Prior in dextra coſtilla ♒.	28	20	2	46	B	4	♄	☿
284	Sequens	29	6	2	29	B	6		
285	In dextro fæmore ♒.	♓ 0	28	1	10	A	5	☿	♄
286	Prima in profuſione aquæ.	4	27	4	8	B	4	♄	♃
287	Dextræ tibiæ Borealis.	3	40	5	37	A	5	☿	♄

iam

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcen. recta.		Mediatio Cę.		Aſcen. obliq.		Deſcē. obliq.		Ortus.		Occaſus.	
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
216	B	0	29	180	6	♎ 0	8	178	53	180	20	♍ 29	7	♎ 0	30
217	B	1	47	185	52	6	24	185	22	186	22	♎ 4	13	11	19
218	A	1	48	190	11	11	6	191	47	188	40	9	15	15	22
219	A	3	37	192	49	13	57	196	5	189	35	12	38	16	59
220	A	9	14	196	31	18	3	204	59	188	15	19	35	14	37
221	B	6	51	200	44	22	28	194	43	206	44	11	33	♏ 14	14
222	A	4	10	209	18	♏ 1	20	213	4	205	43	25	52	12	45
223	A	8	39	208	21	0	30	216	11	200	31	28	17	4	57
224	A	11	45	209	57	2	10	220	38	199	16	♏ 1	44	2	58
225	A	14	30	217	44	10	6	231	8	204	21	9	52	10	46
226	A	14	38	220	56	13	24	234	27	207	25	12	25	15	12
227	A	23	59	221	14	13	42	244	39	197	49	20	19	0	39
228	A	14	5	225	18	17	47	238	18	212	19	15	24	21	52
229	A	13	32	228	55	21	22	241	22	216	30	17	46	27	25
230	A	14	30	231	2	23	27	244	25	217	40	20	9	28	53
231	A	15	37	233	20	25	41	247	50	218	49	22	48	♐ 0	18
232	A	13	13	234	32	26	51	246	42	222	24	21	54	4	36
233	A	21	33	234	47	27	5	255	29	214	7	28	47	♏ 24	20
234	A	25	1	234	22	26	42	259	4	209	43	♐ 1	39	18	24
235	A	28	4	233	53	♐ 26	13	262	24	205	25	4	15	12	17
236	A	18	28	238	31	♏ 0	52	255	55	221	8	♏ 29	9	♐ 2	48
237	A	18	30	236	8	28	27	253	49	218	41	27	29	0	8
238	A	19	38	236	14	28	29	254	52	217	37	28	18	♏ 20	50
239	A	19	58	240	43	♐ 2	44	259	41	221	42	♐ 2	7	♐ 3	47
240	A	24	37	239	51	1	55	264	5	215	38	5	34	♏ 26	18
241	A	25	32	241	56	3	56	267	18	216	39	8	11	27	36
242	A	27	12	243	26	5	25	270	49	216	3	11	2	26	51
243	A	15	9	252	30	15	52	266	31	238	28	7	33	♐ 21	49
244	A	20	23	253	56	15	11	273	23	234	30	13	8	17	50
245	A	20	29	253	56	15	11	273	29	234	24	15	13	17	44
246	A	29	11	255	49	16	57	285	49	225	50	23	39	8	32
247	A	21	15	255	14	16	24	275	40	234	52	15	1	18	12
248	A	22	28	255	49	16	57	277	34	234	5	16	36	17	23
249	A	22	9	257	3	18	3	278	24	235	44	17	18	19	5
250	A	29	54	265	51	26	11	296	51	234	52	♑ 3	40	18	12
251	A	21	3	268	7	28	17	288	17	247	58	♐ 26	49	♑ 0	48

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

Nu.ſtel.	*Stellæ intra Zodiacum.*	Longitudo. G	Longitudo. l	Latitudo. G	Latitudo. l	Magnit.	Natura.
216	Prima in ala ſiniſtra Auſtrina ♍.	♍ 29	50	1	25 B	4	☿
217	Secunda in ala ſiniſtra ♍.	♎ 5	10	2	50 B	3	☿P♂
218	Tertia in ala ſiniſtra ♍.	10	3	2	23 B	6	
219	Quarta in ala ſiniſtra ♍.	13	13	1	45 B	4	
*220	Spica ♍ Ariſta, Azimech.	18	51	1	59 A	1	♀ ♄ ☿
221	In quadrilatero ſiniſtro fœmoris ♍.	21	43	1	45 B	6	
222	Media in fimbria ♍.	28	43	7	18 B	4	
223	Auſtrina in fimbria ♍.	29	23	2	57 B	4	
224	Siniſter pes ♍.	♏ 1	56	0	31 B	4	
*225	Lucida lancis Auſtralis.	10	3	0	26 B	2	♄ ♂
226	Præcedens eiuſdem.	13	1	1	14 B	5	
227	Præcedens trium ſub lance Auſtralis.	16	2	7	37 A	3	
228	In medio lancis Auſtralis.	16	50	2	58 B	6	
229	In medio lancis Borealis.	20	8	4	28 B	5	
230	Informis inter lances Borealis.	22	23	4	4 B	4	
231	Sequens in lance Boreali.	24	50	3	33 B	4	♃ ☿
232	Informis ſupra lancem Borealem.	25	23	6	10 B	4	♂ ♄
233	Media trium lucentium in fronte ♏.	27	30	1	54 A	3	♂ ♄
234	Auſtral. trium lucentium in fronte ♏.	28	0	5	22 A	3	
235	In pede ♏ ad Auſtrum.	28	19	8	27 A	4	
236	Coniunctarum duarum in ♏ Boreal.	29	37	1	42 B	4	
237	Lucentium in fronte ♏ Boreal.	28	9	1	42 B	2	
238	Altera Auſtralis.	28	23	0	14 B	5	
239	In cauo ſiniſtri pedis Ophiuchi.	♐ 2	38	0	45 B	4	♄ ♀
*240	Præcedens lucentium in corpore ♏.	2	46	3	55 A	4	
241	Antares, Cor Scorpij.	4	48	4	27 A	1	♂ ♃
242	Sequens Lucentium.	6	27	5	50 A	4	
243	In genu dextro Ophiuchi.	12	59	7	18 B	3	
244	In pede dextro Ophiuchi.	14	55	2	15 B	4	♄ ♀
245	In dextra tibia Ophiuchi.	14	49	2	12 B	3	
246	In calce dextri pedis Ophiuchi.	17	35	6	15 A	4	
247	Sequens.	16	15	1	30 B	4	
248	Tertia ſequens.	16	55	0	20 B	4	
249	Reliqua ſequens.	17	45	0	45 B	5	
250	Cuſpis ♐.	26	25	6	30 A	3	♂ ☉
251	Borealior in extremitate arcus ♐.	28	16	2	27 B	4	♃ ♂

tam

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcen. recta		Mediatio Cœ.		Aſcen. obliq.		Deſcé. obliq.		Ortus.		Occaſus.	
		G	l	G	l	G ♋	l	G	l	G	l	G ♋	l	G ♊	l
180	B	20	23	91	56	1	45	72	30	111	22	4	53	28	34
181	B	16	40	94	14	3	52	78	42	109	54	10	15	27	19
182	B	25	36	95	28	5	0	70	4	120	54	2	42	7 ♋	33
183	B	21	3	100	44	9	51	80	35	120	52	11	51	7	31
184	B	30	48	102	4	11	5	69	50	134	20	2	30	21	29
185	B	17	10	104	22	13	12	88	20	120	25	18	17	7	5
186	B	22	40	104	40	13	29	82	47	125	35	13	42	13	17
187	B	28	38	105	55	14	35	76	48	134	55	8	38	22	21
188	B	27	39	108	27	17	0	80	29	139	26	11	46	24	2
189	B	28	51	110	50	19	13	80	17	140	25	11	36	28	45
190	B	25	16	110	23	18	50	85	22	135	24	15	50	22	51
191	B	18	45	117	36	25	36	99	54	135	18	27	55	22	50
192	B	22	32	119	41	24	44	94	52	138	30	23 ♌	34	26	28
193	B	14	8	119	18	24 ♌	22	103	16	129	20	0	14	16	12
194	B	18	41	121	17	0	4	104	42	139	53	1	22	28 ♌	2
195	B	20	51	123	8	0	53	103	12	143	5	0	12	2	7
196	B	20	56	124	56	2	37	104	54	144	57	1	31	4	26
197	B	22	44	125	34	3	15	103	32	148	6	0	27	8	39
198	B	19	29	126	3	3	44	107	36	144	31	3	39	3	53
199	B	13	13	129	41	7	16	117	34	141	50	11	24	0	17
200	B	12	6	132	5	9	38	121	4	143	9	14	7	2	7
201	B	24	38	137	45	15	16	113	35	162	5	8	19	29	10
202	B	10	29	137	20	14	51	127	49	146	46	19	20	6	50
203	B	15	37	141	1	18	34	126	32	155	38	38	21	19	12
204	B	11	32	140	29	18	1	129	59	150	57	21	0	12	26
205	B	14	9	144	41	22	18	131	38	157	43	21	17	22	19
206	B	18	31	144	36	22	13	127	7	162	3	18	48	29	7
207	B	13	42	147	20	25	2	134	43	159	56	24	39	25	45
208	B	9	45	145	21	22	59	136	31	154	4	26	3	16	56
209	B	11	45	146	12	24	54	136	29	157	55	26	2	22	40
210	B	11	9	153	28	1 ♍	27	144	21	163	37	2 ♍	7	1 ♍	40
211	B	9	16	161	38	10	6	153	16	170	2	9	3	12	14
212	B	12	32	166	19	15	8	154	51	177	49	10	17	26	5
213	B	7	59	165	38	14	24	158	27	182	51	13	5	17	19
214	B	4	50	167	25	16	19	163	5	171	45	16	44	15	24
215	B	3	48	173	3	22	28	169	39	176	27	13	52	23	38

Digitized by Google

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

Numerus.	*Stellæ intra Zodiacum.*	Longitudo. G	Longitudo. l	Latitudo. G	Latitudo. l		Magnit.	Natura.	
		♋							
180	In extremo pede dextro ſequentis ♊.	1	49	3	8	A	4	☿	♀
181	In ſummo pede ſiniſtro ſequentis ♊.	4	6	6	48	B	2		♄
182	In ſiniſtro genu præcedentis ♊.	4	57	2	11	A	3		
183	In ſiniſtro genu ſequentis ♊.	10	11	2	6	A	3		
184	In ſiniſtro brachio præcedentis ♊.	10	29	7	43	B	4		
185	In poplite inferioris ♊.	13	48	5	41	A	4		
186	In ventre ſequentis ♊.	13	31	0	13	A	3		
187	In ſcapulis præcedentis ♊.	13	59	5	42	B	4		
188	Dexter humerus præcedentis ♊.	16	22	5	10	B	5		
*189	Hercules, Pollux.	18	18	6	38	B	3	♂	
190	In ſiniſtro humero ſequentis ♊.	18	24	3	3	B	4		♄
191	Lucida extra formam ♊.	26	4	2	18	A	4		
192	In extremo pedis Borei ♋.	24	22	1	15	B	5	♂	☿
193	In extremo pedis Auſtrini ♋.	25	18	7	5	A	5		
194	Borea duarum præcedentis □ ♋.	♌ 0	24	1	38	A	5	♂	☉
195	Auſtrina duarum præcedentis □ ♋.	0	4	0	47	B	5		
196	Præſepe, pectus Cancri.	2	35	1	14	B	N		
197	Aſellus Boreus.	2	39	3	8	B	4	♂	☉
198	Aſellus Auſtrinus.	3	24	0	4	B	4		
199	Brachium Auſtrinum	8	44	5	8	A	3	♄	☿
200	Informis ſupra Auſtralem Chelem ♋.	11	15	5	36	A	5		
201	In ore ♌.	12	51	7	52	B	4	♂	♄
202	In vngula pedis ♌.	16	36	5	43	A	5		
203	Dextrum genu ♌.	18	35	0	16	B	5	♀	☿
204	In ſiniſtro genu anterior.	19	15	3	47	A	4		
205	Antecedens Regulum.	22	18	0	0	A	4	♄	☿
206	Auſtralis trium Colli.	22	55	4	52	B	3		
*207	Cor ♌ Regulus, Baſilicus.	24	52	0	26	B	1	♂	♃
208	In Drace ſiniſtra priori.	24	21	3	55	A	4		
209	In pectore ♌ auſtralior.	25	25	1	25	A	5	♄	♀
210	In ſiniſtra axilla.	♍ 1	23	0	8	B	4		
211	Informis ſub ventre.	9	33	1	20	B	4		
212	In poſteriori fœmore ♌.	12	33	6	7	B	3		
213	Poples poſterior ♌.	13	43	1	40	B	4	♀	☿
214	Sub cubitu ♌.	16	32	0	33	A	4		
215	In extremo alæ ſiniſtræ Auſtrinæ ♍.	21	6	0	43	B	5	☿	♂

tam

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcēſ. recta		Media. Cæli		Aſcēſ. obliq.		Deſcēſ. obliq.		Ortus.		Occaſus.	
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
144	B	5	39	7	38	♈ 8	56	2	30	12	26	♈ 4	28	♈ 9	45
145	B	5	59	11	7	12	7	5	44	16	28	10	13	12	55
146	B	6	46	13	20	14	30	7	15	19	26	12	49	15	14
147	B	4	24	17	53	19	34	14	7	21	49	24	36	17	7
148	B	3	36	20	35	22	57	17	21	23	49	29	57	18	40
149	B	10	15	19	29	20	7	10	10	27	48	17	56	22	34
150	B	13	29	18	8	19	40	5	44	30	30	10	13	23	54
151	B	10	24	20	26	21	8	19	59	29	54	19	20	23	25
152	B	11	25	23	47	25	41	13	22	34	11	23	21	26	43
153	B	17	31	23	31	25 ♉	24	7	7	39	55	12 ♉	20	♉ 1 ♈	12
154	B	7	9	28	32	0	41	22	7	34	50	7	48	27	16
155	B	6	52	32	17	4	34	26	5	36	27	13	16	28 ♉	30
156	B	8	30	36	13	8	37	28	31	43	55	16	46	4	18
157	B	17	51	42	56	15	25	26	10	59	52	13	25	16	37
158	B	19	41	43	38	16	6	24	58	62	18	11 ♊	39	18	30
159	B	10	5	47	44	20	11	38	34	56	54	0	0	14	19
160	B	11	42	47	45	20	15	37	8	58	28	♉ 28	11	15	32
161	B	19	52	45	6	17	35	26	14	63	57	13	31	19	45
162	B	22	59	50	53	23	18	28	35	72	52	16	54	26	44
163	B	22	54	51	10	23	36	28	57	73	24	17	22	27	10
164	B	22	57	51	33	23	56	29	17	73	50	17	50	27	30
165	B	22	58	51	57	24 ♊	20	29	46	74	14	18 ♊	30	27	48
166	B	14	35	59	54	1	59	46	26	73	22	9	12	27	8
167	B	16	39	60	35	2	38	45	2	76	8	7	38	29	17
168	B	15	2	62	5	4	6	48	9	76	0	11	5	29 ♊	11
169	B	18	21	61	57	3	56	44	39	78	15	7	12	0	58
170	B	15	44	63	52	5	46	49	14	78	30	12	16	1	10
171	B	22	14	65	13	7	12	43	45	86	40	6	10	7	40
172	B	18	14	67	39	9	22	50	29	84	48	13	36	6	9
173	B	19	55	71	40	12	5	52	44	90	37	16	0	10	52
174	B	28	15	75	54	16	57	47	9	104	34	10	0	22	33
175	B	20	54	79	4	19	57	59	3	99	4	22	24	17	52
176	B	23	19	85	17	25	44	62	46	107	48	25	58	25 ♋	24
177	B	29	35	87	16	28	16	57	34	118	34	20	56	5 ♊	18
178	B	22	33	88	26	28 ♋	34	66	36	110	15	29 ♋	33	27	37
179	B	22	38	90	20	0	18	68	24	112	15	1	12	29	23

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

Nu. ſtel.	*Stellæ intra Zodiacum.*	Longitudo. G ♈	l	Latitudo. G	l		Magnit.	Natura.
144	Præcedens trium lucidarum in lino ♓.	9	11	2	11	B	4	♄ ☿
145	Media trium lucidarum in lino ♓.	12	33	1	5	B	4	
146	Sequens trium lucidarum in lino ♓.	14	54	0	57	B	4	
147	Præcedens trium poſt flexum ♓.	18	8	3	3	A	5	
148	Media trium poſt flexum ♓.	20	31	5	40	A	5	
149	Auſtralis trium in lino ♓ Borealis.	21	51	1	51	B	5	
150	Media trium in lino ♓ Borealis.	21	51	5	21	B	4	
151	In Boreo lino ♓ præcedens à connexu.	22	45	1	38	B	5	
152	Sequens trium poſt flexum ♓.	22	31	7	56	A	5	
153	In præcedenti cornu ♈, Prima Coper.	28	11	7	8	B	4	♂ ♄
154	Præcedens in iuba Ceti.	29	4	4	19	A	4	♄
155	In capilamento Ceti.	♉ 12	29	5	52	A	4	
156	In extremo pede poſteriori ♈.	6	41	5	36	B	4	♂
157	Præcedens in cauda ♈.	15	50	1	46	A	4	♀
158	Media in cauda ♈.	16	59	2	50	A	5	
159	Præcedens in ſectione ♉ ex 4.	18	5	7	29	B	6	
160	Media in ſectione ♉ ex 4.	18	35	5	57	A	5	
161	Vltima in cauda ♈.	18	25	2	36	A	4	
162	Borealis occident. Pleiadum.	24	25	4	11	B	5	♂ ☉
163	Auſtralis proxim. Pleiadum.	24	38	4	2	B	6	
164	Exigua & media Pleiadum	24	59	4	0	B	3	
165	Anguſtus terminus Pleiadum.	25	21	3	55	B	5	
166	Prima in naribus Hyadum.	♊ 0	46	5	46	A	3	
167	Quæ ad oculum Boreum earum.	1	51	4	2	A	3	
168	Quæ ad oculum Auſtrinum earum.	2	56	5	53	A	4	
169	Oculus Tauri Boreus.	3	28	2	36	A	3	
170	Pallilitium, Aldebaran.	4	47	5	31	A	1	♂
171	In origine cornu Borealis.	7	10	0	40	B	5	
172	Ad radicem cornu Auſtralis ♉.	8	47	3	40	A	6	
173	Auſtralis in eodem cornu ♉.	12	48	2	30	A	6	
174	In extremo cornu Boreali ♉.	17	34	5	20	B	2	♂ ☿
175	In extremo cornu Auſtrali ♉.	19	47		14	A	3	♂
176	Præcedens ſummitatem pedis ♊.	25	40	0	13	A	4	☿ ♀
177	Lucens inter Ericton. & pedem ♊.	28	22	6	4	B	4	
178	Præcedentis ♊ pes prior.	28	28	0	58	A	4	
179	Præcedentis ♊ pes ſequens.	♋ 0	19	0	53	A	3	

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.	G	l	Aſcẽſ. recta G	l	Media. Cæli. G	l	Aſcẽſ. obliq. G	l	Deſcẽſ. obliq G	l	Ortus. G	l	Occaſus. G	l
109	A	1	48	289	34	18 ♑	2	291	[illegible]	187	57	28 ♎	26	3 ♒	55
110	B	9	41	292	25	20	42	283	32	301	18	21	40	14	19
111	B	7	53	293	22	21	35	286	10	300	55	23	57	13	45
112	B	27	8	289	12	17	42	261	48	316	37	3	46	26	9
113	B	10	28	292	58	21	9	283	16	302	30	11	26	14	13
114	B	5	30	294	29	22	39	289	26	299	32	26	51	12	56
115	A	1	50	298	15	26	12	299	51	296	38	6	35	10	41
116	A	10	44	307	8	4 ♒	45	316	54	297	22	24	35	11	16
117	A	10	17	308	20	5	56	317	40	298	59	25	30	12	30
118	B	9	29	304	1	1	46	295	18	312	46	2	13	23	8
119	B	13	16	305	22	3 ♑	4	293	4	317	42	0	8	26 ♓	57
120	B	44	10	293	38	21 ♒	52	232	48	354	31	11	9	15	34
121	B	14	32	305	48	3	29	292	15	318	12	29	20	27 ♒	21
122	B	13	43	309	45	4	24	294	0	319	32	1 ♑	0	8	23
123	B	14	44	307	35	5	13	293	49	321	22	0	50	29	48
124	B	3	39	314	28	14	0	311	2	317	54	18	2	27	7
125	B	8	35	313	17	10	49	305	21	321	13	12 ♒	1	29	47
126	A	7	4	318	12	15	43	324	35	311	49	3	58	22 ♓	25
127	B	8	29	314	17	13	48	306	27	322	7	13 ♑	9	0	27
128	B	5	13	316	20	23	51	311	29	321	18	18	30	29 ♒	45
129	B	39	0	302	30	0	18	255	46	349	14	29	0	21 ♓	36
130	B	32	28	308	0	5	38	273	4	342	58	12	52	16	38
131	B	8	4	321	42	19	16	314	15	329	11	21	30	5	52
132	A	2	1	326	52	24	33	328	40	324	45	9	20	2	26
133	B	28	39	314	37	12	9	285	9	344	8	23	4	17 ♈	33
134	B	43	51	307	25	5	2	247	41	7	12	22	41	5 ♓	40
135	B	4	18	328	2	25	46	324	0	332	5	3 ♒	12	9	8
136	A	3	18	330	49	28	39	333	38	328	1	16	15	4	58
137	B	0	6	331	46	29 ♓	39	331	40	331	52	13	25	7	58
138	A	1	49	332	39	0	36	334	14	331	4	17	9	7	19
139	A	1	58	333	2	0	59	334	47	331	17	17	59	7	30
140	B	8	47	335	59	4	6	327	49	344	8	8	15	17	33
141	B	13	4	341	45	10	14	329	33	353	57	10 ♑	34	25 ♈	14
142	B	28	8	336	35	4	44	307	44	5	29	14	29	4	16
143	B	28	55	341	40	10	7	315	39	7	41	23	8	6	3

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

Nu. ſtel.	*Stellæ in plaga Boreali extra Zodiacum.*	Longitudo. G	Longitudo. l	Latitudo. G	Latitudo. l	Magnit.	Natura.
109	Latus dextrum Antinoi.	20 ♑	52	20	14	3	
110	Anteced. duarum humeri ſiniſtri Aquilæ.	26	1	31	18	3	♂ ♃
111	Aquila, ſeu Vultur volans.	26	44	29	21	2	
112	Roſtrum Gallinæ; os Cigni.	26	21	49	2	3	♀ ☿
113	Proxima lucidæ in ſcapulis Aquilæ.	26	43	31	59	5	♂ ♃
114	Præcedens in collo Aquilæ.	27	28	26	49	3	
115	Antinoi manus ſiniſtra.	29 ♒	56	18	48	3	♄ ☿
116	Antecedens ſub ſiniſtra manu ♒.	6	46	8	10	4	
117	Media ibidem.	8	3	8	19	5	
118	Cauda Delphini.	9	26	29	8	3	♄ ♂
119	Rhomboides, Delphini Auſtral. præc. lateris.	11	31	31	57	3	
120	In Ancone alæ ſiniſtræ Gallinæ.	11	28	64	38	3	♀ ☿
121	Præced. Boreal. Rhomboides lateris Delphini.	12	25	33	5	3	
122	Sequens Auſtralis dicti lateris.	13	11	32	2	3	♂ ♄
123	Sequens Borealis dicti lateris.	14	26	32	47	3	
124	Præcedens in capite Equulei.	18	6	20	12	O	♂ ☿
125	Præcedens in ore Equulei.	18	29	25	16	O	
126	In humero ſiniſtro ♒.	18	26	8	42	3	♂ ☿
127	Sequens in ore Equulei.	19	29	24	52	O	♄ ☿
128	Sequens in capite Equulei.	20	29	21	6	4	
129	Pectus Cigni, ſeu Gallinæ.	20	6	57	9	4	♀ ☿
130	In Ancone alæ ſiniſtræ Gallinæ.	22	44	49	26	3	
131	In rictu Pegaſi.	26	56	22	7	3	♂ ♃ ♀
132	In humero dextro ♒.	28	24	10	42	3	♄ ♀
133	In extremo alæ ſiniſtræ Gallinæ.	28 ♓	18	43	44	3	♀ ☿
134	Cauda Cigni, ſeu Gallinæ.	0	28	59	56	2	
135	In capite Pegaſi Borealior.	1	50	16	25	4	♄ ☿
136	Cubitus dexter ♒.	1	45	8	17	3	♂ ☿
137	In dextra manu Boreali ♒.	3	39	10	31	5	
138	Auſtralis præcedens ♒.	3	58	8	52	4	
139	Subſequens ♒.	5	28	8	10	4	
140	In ceruice præcedens Pegaſi.	11	14	17	41	3	♂ ☿
141	In ſcapulis Pegaſi.	18	31	19	26	2	
142	In genu dextro Pegaſi.	20	45	35	7	3	
143	In dextro humero Pegaſi	24	24	31	[illegible]	2	

tam

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcen. recta.		Mediatio Cœ.		Aſcen. obliq.		Deſcē. obliq.		Ortus.		Occaſus.	
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
73	B	27	1	182	11	♎ 2	23	154	59	209	23	♍ 10	23	♏ 17	59
74	B	ſ1	8	203	24	2ſ	17								
7ſ	B	13	9	191	9	12	8	178	17	203	0	28	39	8	44
76	B	ſ	37	189	26	9	17	184	36	219	20	♎ 3	27	♐ 0	ſ6
77	B	40	ſ	214	30	♏ 6	ſ1	16ſ	ſ8	243	2	♍ 18	ſ9	26	13
78	B	20	27	204	2ſ	♎ 26	21	18ſ	8	223	42	♎ 4	2	6	7
79	B	1	32	198	ſ8	20	34	197	48	210	8	13	ſ8	♏ 19	0
80	B	21	20	209	ſ8	♏ 2	7	189	40	230	8	7	36	♐ 13	14
81	B	28	48	218	16	9	42	189	1	247	31	7	ſ	♑ 0	24
82	B	18	14	216	2	8	26	199	ſ	232	ſ9	14	ſ8	♐ 16	1ſ
83	A	3	ſ9	216	4	8	29	219	40	212	28	♏ 1	6	♏ 22	9
84	B	28	7	229	36	22	2ſ	200	14	2ſ7	ſ8	♎ 1ſ	ſ2	♑ 9	38
8ſ	B	11	37	229	30	21	ſ7	219	ſ	230	ſ4	♏ 0	33	♐ 14	3
86	B	16	48	232	31	24	ſ4	217	0	248	0	♎ 28	3ſ	♑ 0	ſ0
87	A	7	ſ9	224	29	16	ſ8	231	43	217	14	♏ 10	9	♏ 28	21
88	B	17	3	23ſ	4	27	22	218	17	2ſ0	ſ1	♎ 29	ſſ	♑ 3	2ſ
89	B	7	4ſ	231	4ſ	24	9	224	ſ3	238	37	♏ ſ	2	♐ 21	ſ8
90	B	ſ	4ſ	233	26	2ſ	47	228	24	238	28	7	4ſ	21	49
91	B	ſſ	4	2ſſ	10	♐ 1ſ	39							♑	
92	B	20	11	241	3ſ	3	36	222	30	260	40	3	12	11	ſſ
93	B	22	28	243	46	ſ	42	222	10	26ſ	20	2	ſ6	1ſ	ſ0
94	A	2	4ſ	239	0	0	8	241	28	236	30	17	ſ1	♐ 19	ſ2
9ſ	A	3	46	239	ſ6	2	1	243	10	236	32	19	14	19	ſ4
96	A	9	4ſ	244	2ſ	6	17	2ſ3	16	23ſ	3ſ	27	2	18	ſ3
97	B	ſ2	42	260	48	21	33					♎		♒	
98	B	37	19	2ſſ	43	16	ſ1	212	46	298	37	2ſ	38	12	1ſ
99	B	2ſ	22	2ſſ	11	16	22	230	ſ8	280	13	♏ 9	ſ	♑ 27	ſ0
100	B	14	ſ6	2ſ4	37	1ſ	49	240	ſ2	268	22	17	23	18	18
101	B	12	ſ6	2ſ9	39	20	29	247	ſ0	270	27	22	48	20	0
102	B	ſ1	38	267	17	27	31							♒	
103	B	38	28	276	20	♑ ſ	48	230	ſ7	321	42	9	42	29	49
104	A	ſ	21	281	ſ0	10	ſ2	286	38	276	43	♐ 24	22	♑ 2ſ	3
10ſ	B	14	3ſ	280	ſ6	10	2	267	2ſ	294	28	8	1ſ	♒ 9	0
106	B	13	19	282	20	11	20	270	3	294	38	10	2ſ	9	8
107	B	2	2ſ	286	ſ3	1ſ	32	284	39	289	ſ	22	37	4	48
108	A	7	44	289	2ſ	17	ſ4	296	42	282	26	♑ 3	1ſ	♑ 29	3ſ

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcen. recta.		Mediatio Cę.		Aſcen. obliq.		Deſcē. obliq.		Ortus.		Occaſus.	
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
37	B	87	18	6	23	♈ 6 ♊	56								
38	B	44	52	53	25	23 ♋	44	350	22	116	23	12 ♓	58	3 ♋	18
39	B	32	37	107	54	16	29	72	54	142	54	6 ♌	59	1 ♌	49
40	B	61	42	120	4	27	57								
41	B	48	34	128	43	♌ 5	39								
42	B	55	24	131	4	9	36								
43	B	49	28	126	44	4	23								
44	B	39	59	130	49	9	8	82	20	179	17	13 ♋	19	28 ♍	41
45	B	28	39	134	6	11 ♍	37	105	0	163	10	1 ♌	26	0	58
46	B	71	19	167	4	15	58					♌			
47	B	35	57	135	8	12 ♌	19	94	36	178	40	23	21	27 ♎	36
48	B	38	0	137	56	15	27	93	30	182	22	22	28	4	15
49	B	75	46	123	6	♏ 15 ♎	36								
50	B	71	48	183	48	4 ♍	8								
51	B	63	43	159	15	8	36								
52	B	58	20	159	47	8 ♌	7								
53	B	44	43	148	45	26	29	86	9	211	30	16	21	20 ♏	52
54	B	43	18	149	25	27	11	91	39	207	11	20 ♌	58	14 ♍	51
55	B	25	35	141	18	18	51	116	4	166	38	10	16	6	25
56	B	27	43	143	3	20	38	114	58	171	8	9	23	14	15
57	B	73	21	131	36	♏ 24 ♌	51								
58	B	25	13	148	6	25	0	123	9	173	3	15	44	17	40
59	B	21	31	150	1	27 ♍	48	129	12	170	49	20	25	13	45
60	B	59	2	179	33	29	31								
61	B	55	44	173	37	23	3								
62	B	35	12	164	40	13	21	135	35	201	55	25	20	10 ♏	5
63	B	33	43	164	39	13 ♏	20	127	54	203	23	19.	25	6	16
64	B	66	4	209	47	11	55								
65	B	57	57	189	31	10 ♎	22					♍			
66	B	22	30	163	44	12 ♍	20	141	56	185	32	0	15	9 ♎	52
67	B	17	34	163	51	12 ♎	28	147	32	180	10	4	36	0	6
68	B	56	50	167	23	18	52								
69	B	29	46	174	31	♏ 24	3	143	41	205	23	1	36	12 ♏	16
70	B	16	35	172	40	22 ♎	2	156	11	188	9	11	20	14 ♎	26
71	B	32	31	180	57	0	2	146	4	215	50	3	27	26 ♏	34
72	B	40	44	188	48	9	32	138	5	239	21	27 ♌	16	22 ♐	41

Tabula

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

Numer.	*Stellæ in plaga Boreali extra Zodiacum.*	Longitudo. G	Longitudo. l	Latitudo. G	Latitudo. l	Magnit.	Natura.
37	Stella Polaris.	23 ♊	36	66	2	2	♄ ♀
38	Dexter humerus Aurigæ.	25 ♋	4	21	27	2	♂ ☿
39	Caput præcedentis ♊, Apollo.	15	16	10	2	2	♂ ☿ ♄
40	In roſtro Vrſæ maioris Hælicis.	18	6	40	2	4	
41	In pede dextro Auſtr. pr. Vrſæ maioris Hæl.	25	45	20	38	3	
42	In genu dextro pr. Vrſæ maioris Hælicis.	28	0	36	3	5	♂
43	In pede dextro Bor. Vrſæ maioris Hælicis.	26 ♌	31	29	13	3	
44	Prima obſcurarum Hælicis.	2	31	20	51	O	☾ ♀
45	Secunda obſcurarum Hælicis.	5	35	20	5	O	
46	In extrema cauda Draconis.	5	13	57	7	3	♄ ♂ ♃
47	Tertia obſcurarum Hælicis.	6	53	17	55	O	☾ ♀
48	Quarta obſcurarum Hælicis.	8	45	20	42	O	
49	Lucida, Cynoſura.	7	49	72	51	2	♄ ♀
50	Proxima extrema in cauda Draconis.	10	59	61	33	3	♄ ♂ ♃
51	Humerus 4. rotæ Plauſtri.	10	9	49	40	2	♂
52	Ilia 3. rotæ Plauſtri.	14	19	45	3	2	
53	Borealis in ſiniſtro pede poſter. Vrſæ maioris.	14	31	29	51	4	
54	Auſtralis ibidem.	15	40	28	45	4	
55	Auſtralis in capite ♌.	15	40	9	40	3	♄ ♂
56	Borealis in capite ♌.	16	26	12	21	4	
57	Lucida Cynoſuræ.	15	16	75	23	3	
58	Borealis trium in collo ♌.	21	33	11	50	3	♄ ♀
59	Auſtralis ibidem.	24	34	8	47	2	♄ ☿
60	Eductio caudæ 2. rotæ Plauſtri.	26	0	51	37	2	
61	Crus ſiniſt. poſterioris rotæ Plauſtri.	25 ♍	20	47	26	2	♂
62	Borealis in pede dextro Hælicis.	1	30	26	14	4	
63	Auſtralis ibidem.	2	11	24	54	4	
64	Tertia ab extrema in cauda Draconis.	2	45	66	36	2	♄ ♂ ♃
65	Prima trium in cauda Hælicis, Equus 3.	3	45	54	18	2	♂
66	Tergum ♌.	6	55	14	20	2	♄ ♀
67	In clune ♌.	8	25	9	41	3	♀ ☿
68	Media in cauda Hælicis, Equus 2.	10	31	56	22	2	♂
69	Duarum Auſtr. præced. Comæ Berenicis.	12	25	25	0	O	☾ ♀
70	Cauda ♌.	16	39	12	18	1	♄ ☿ ♀
71	Coma Berenicis.	16	45	30	0	N	☾ ♀
72	Informis Hælicis circa caudam.	18	19	40	6	2	♂

tam

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcen. recta		Mediatio Cœ.			Aſcen. obliq		Deſcē obliq.		Ortus.			Occaſus.		
		G	l	G	l	G		l	G	l	G	l	G		l	G	♈	l
1	B	13	52	358	45	28	♓	39	346	37	10	52	6	♓	36	8		32
2	B	42	32	359	36	7	♒	57	384	35	34	37	22	♎	34	27		5
3	B	60	4	317	38	15	♓	6						♒				
4	B	27	8	257	28	26	♈	15	330	12	34	43	11		27	19		22
5	B	28	55	5	8	5		37	335	52	24	43	19	♓	35	27		10
6	B	21	31	9	35	10		27	348	53	29	16	10	♈	26	22		52
7	B	17	21	16	50	18		17	0	35	33	5	0		19	25	♉	53
8	B	37	33	8	22	10		3	325	46	52	37	5	♒	30	11		0
9	B	39	51	7	32	8		14	320	59	54	4	29	♑ ♒	27	12		7
10	B	33	48	12	24	13		30	335	44	49	4	19	♈	22	8		16
11	B	19	5	23	43	25	♓	37	5	43	41	43	10		11	2		35
12	B	57	11	357	35	27	♈	22										
13	B	21	45	26	47	28		51	5	52	47	42	10		26	7		13
14	B	54	34	5	8	5		36						♓				
15	B	27	51	23	11	25		3	354	59	51	23	21		4	10		3
16	B	33	17	27	8	29	♉	12	351	11	63	2	14		23	19		4
17	B	32	42	28	49	0	♈	58	353	46	63	50	18		55	19		41
18	B	60	56	3	18	3	♉	35										
19	B	32	12	29	2	1	♈	12	354	45	63	17	20	♒	38	19		16
20	B	40	35	25	30	27		29	335	30	75	28	19		1	28		46
21	B	58	19	15	41	17	♉	3										
22	B	36	47	37	1	9	♈	26	355	4	78	57	21	♓	13	1	♊	31
23	B	61	50	22	19	24	♉	6										
24	B	54	14	29	24	1		34										
25	B	39	31	40	15	13		45	353	41	88	48	18		46	9		24
26	B	52	3	39	42	12		8										
27	B	31	6	51	3	23		26	18	23	83	42	1	♉	33	5		16
28	B	48	28	44	25	16		53										
29	B	30	48	52	59	25		20	20	45	85	12	5	♒	18	6		28
30	B	46	34	49	25	21		49	338	19	120	28	23	♈	17	7	♋	8
31	B	34	42	53	56	26		15	15	36	92	14	27		3	12	♊	12
32	B	38	53	53	28	25	♊	50	7	18	99	41	12	♉	56	18		32
33	B	32	32	68	25	10		3	33	38	103	13	23		42	21	♋	23
34	B	40	30	69	22	10		57	19	30	109	15	2		20	5		57
35	B	40	39	70	16	11		47	20	3	120	30	4	♈	12	7		10
36	B	46	34	72	30	13		52	6	39	138	21	11		49	26		18

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

Nu. ſtel.	*Stellæ in plaga Boreali extra Zodiacum.*	Longitudo. G	Longitudo. l	Latitudo. G	Latitudo. l	Magnit.	Natura.
		♈					
1	Extrema ala Pegaſi.	4	13	12	35	4	♂ ☿
2	In extremo annulo catenæ Andromedæ.	2	49	46	15	2	♀
3	Dexter humerus Cæphei.	7	47	68	54	3	♄ ♃
4	Capur Andtomedæ.	9	24	25	42	2	♀ ♃
5	Clarior ſiniſtra ſcapulæ Andromedæ.	16	54	24	20	3	
6	Siniſter cubitus Andromedæ.	17	28	15	58	5	
7	Vltima in Boreo lino ♓.	22	11	9	24	5	♀ ☿
8	Media in cingulo Andromedæ.	24	41	30	33	4	♀
9	Borealis in cingulo Andromedæ.	24	11	32	30	4	
10	Auſtralis in cingulo Andromedæ.	25	24	25	59	2	
11	Sequens in cornu ♈, Borealis.	28	47	8	29	4	♂ ♄
		♉					
12	Lucida cathedræ Caſſiopeæ.	0	10	51	14	3	♄ ♀
13	Informis circa caput ♈.	2	41	9	57	3	♂ ♄
14	Pectus Caſſiopeæ, Schedir.	2	51	46	35	3	♄ ♀
15	Apex Trianguli, Deltoton.	1	54	16	49	4	☿
16	Præcedens in baſi Trianguli.	7	24	20	33	4	
17	Media in baſi Trianguli.	8	34	19	29	5	
18	Super cathedram Caſſiopeæ ad fœmora.	7	41	52	14	4	♄ ♀
19	Sequens in baſi Trianguli.	8	33	18	57	4	☿
20	Siniſter pes Andromedæ.	9	14	27	46	2	♀
21	Ad genua Caſſiopeæ.	12	56	46	32	3	♄ ♀
22	Antecedens in capite Meduſæ.	16	51	20	53	4	♂
23	In crure Caſſiopeæ.	19	47	47	29	3	♄ ♀
24	In dextra manu Perſei.	19	6	39	0	5	♄ ♃
25	Capur Meduſæ.	21	11	22	22	3	
26	In dextro humero Perſei.	25	4	34	30	3	♃ ♄
27	Siniſter calcaneus Perſei.	26	8	12	8	4	
28	Dextrum latus fulgens Perſei.	26	53	30	5	2	
29	Extremum ſiniſtri pedis Perſei.	28	11	11	17	3	
30	Vltima trium dextri Pedis Perſei.	29	48	27	14	3	
31	Siniſtrum crus Perſei.	29	59	14	53	5	
		♊					
32	Siniſtrum genu Perſei	0	45	19	4	3	
33	Siniſter talus Aurigæ.	11	39	10	28	4	♂ ☿
34	Prior Hædorum in Auriga.	13	39	18	2	4	
35	Poſterior ibidem.	14	25	18	11	4	♂ ♀
36	Capella, Hircus.	16	41	22	50	1	♂ ☿

tam

ſub quo eſſe dicuntur; temporis verò, ab aduentu ipſarum ſtellarum ad cardines regionum mundi, & ad luminaria: Hinc eſt, quod Ptolemæus *cap.* 10. *lib.* 4. *Quadripart.* explicans qualitates influxuum capitis Meduſæ cum ♂ & ✱ irradiatione, conſiderat illam ſtellam in ſigno mutilato & imperfectæ figuræ, nimirum in Tauro, vbi ſecundùm longitudinem reperitur; non autem in ſignis cum quibus oritur vel occidit in diuerſis Mundi Regionibus. Alioquin, cum Romæ oriatur cum ſigno Piſcium, quod non eſt mutilatum, abſurdum maximum ſequeretur, eamdem ſtellam non ſolùm in pluribus Zodiaci partibus, verùm etiam in diuerſis ſignis diuerſo influxu præditis, eamdem influxus qualitatem poſſe retinere: præterquam quod aſpectus Solis ad eamdem euaneſceret. Igitur ſi conſideremus qualitatem influxus ſtellarum, tunc in cæleſti figura collocandæ ſunt, prout iacent ſub Zodiaco cum gradu longitudinis earum. Si verò quæramus tempora influxus earumdem ſtellarum, ſcilicet directiones præcipuarum ad cardines, & ad luminaria: tunc non ſecus ac in alijs planetis, earum latitudines, declinationes, aſcenſiones rectæ & obliquæ, & deſcenſiones obſeruandæ ſunt. At de his latius *in Commentariis noſtris.*

Digitized by Google

DE STELLIS FIXIS.
Cap. XXIX.

IN ſequenti catalogo numerantur omnes Stellæ Fixæ, quæ ab Aſtronomis validiores obſeruatæ ſunt inter conſtitutas in 48. Imaginibus ſeu Aſteriſmis: illas autem ſupputauimus ad 1. diem Ianuarij 1640. Itaque per ordinem conſpicientur Longitudines earum à principio Arietis, Latitudines ab Ecliptica & orbita Solis: Magnitudines, Naturæ, Declinationes ab Æquinoctiali circulo; Aſcenſiones rectæ, quibus conſtituuntur in Meridiano, & Cælum mediant: Aſcenſiones & Deſcenſiones obliquæ ad latitudinem Poli Romæ gr. 41. 50 *l.* & Zodiaci gradus, cum quibus oriuntur & occidunt in dicta Poli eleuatione. Ortus & Occaſus ad alias Poli eleuationes non poſuimus, ne Liber nimium excreſceret; præſertim, cum hoc facili methodo aſſequi poſſit ex poſitis Declinatione & Aſcenſione recta, & hoc modo: Cum Declinatione ſtellæ ad quamlibet Poli eleuationem ſumitur Aſcenſionalis, quæ addita Aſcenſioni rectæ ſtellæ, ſi declinatio fuerit Auſtralis; vel ſublata, ſi Borealis, conſtituet Aſcenſionem obliquam ſtellæ ad illam Poli eleuationem: cuius gradus Zodiaci correſpondens, erit cum quo ſtella orietur. Exempli gratiâ, quæratur ortus Spicæ Virginis in eleuatione Poli 50. Eius declinatio Auſtralis eſt gr. 9. 8 *l.* quæ in Tabula Differentiarum Aſcenſionalium ſub dicta eleuatione 50. tribuit differentiam gr. 11. 4 *l.* qui additi aſcenſioni rectæ Spicæ Virginis gr. 196. 11 *l.* conſtituunt aſcenſionem obliquam gr. 207. 15 *l.* quibus in tabella ſub eleuatione Poli 50. Aſcenſionum obliquarum reſpondent gr. 19. 39 *l.* ♎ cum quibus Spica oritur.

Si quæratur occaſus: ſubtractâ differentiâ Aſcenſionali ab Aſcenſione recta, ſi Declinatio fuerit Auſtralis; vel additâ, ſi Borealis, conſtituetur numerus: cui addito ſemicirculo, & gr. 180. conſurget Deſcenſio obliqua. Indagandus eſt poſtea gradus Zodiaci, huic Deſcenſioni congruens: à quo demptis ſex ſignis, erit in promptu pars cum qua ſtella in illa eleuatione occidet. Verbi gratiâ: Demptâ differentia Aſcenſionali Spicæ Virginis gr. 11. 4 *l.* ab Aſcenſione recta grad. 196. 11 *l.* conſurgent gr. 185. 17 *l.* additis gr. 180. erunt ſimul gr. 365. 17 *l.* à quibus dempto toto circulo, remanent gr. 5. 17 *l.* quibus reſpondent in eleuatione Pol. 50. gr. 11. 54 *l.* ♈ his autem ſi addantur ſex ſigna, Spica occidet in dicta eleuatione cum gr. 11. 54 *l.* ♎. Res eſt facilis.

Stellæ in figura cæli conſtituendæ ſunt, ſeruata ſolùm longitudine, latitudine neglecta; non ſecus ac collocantur Planetæ, latitudine qualiber præditi: quamuis in earum directionibus latitudo omnino magni-facienda. Nam, vt alibi diximus, cum duo in huiuſmodi facultate potiſſimùm quærantur, qualitas influxus ſtellarum, & tempus influxus earundem; qualitas autem influxuum hauriatur tum à natura ſtellarum, tum à relatione, quam habent ad Zodiaci gradum,

ſub

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcen. recta		Mediatio Cœ.		Aſcen. obliq.		Deſcẽ. obliq.		Ortus.		Occaſus.	
		G	l	G	l	G ♋	l	G	l	G	l	G ♋	l	G ♊	l
180	B	20	23	91	56	1	45	72	30	111	22	4	53	28	34
181	B	16	40	94	14	3	52	78	42	109	54	10	15	27	19
182	B	25	36	95	28	5	0	70	4	120	54	2	42	7 ♋	33
183	B	21	3	100	44	9	51	80	35	120	52	11	51	7	31
184	B	30	48	102	4	11	5	69	50	134	20	2	30	21	29
185	B	17	10	104	22	13	12	88	20	120	25	18	17	7	5
186	B	22	40	104	40	13	29	82	47	125	35	13	42	13	17
187	B	28	38	105	55	14	35	76	48	134	55	8	38	22	21
188	B	27	39	108	27	17	0	80	29	139	26	11	46	24	2
189	B	28	51	110	50	19	13	80	17	140	25	11	36	28	45
190	B	25	16	110	23	18	50	85	22	135	24	15	50	22	51
191	B	18	45	117	36	25	36	99	54	135	18	27	35	22	40
192	B	22	32	119	41	24	44	94	52	138	30	23 ♌	34	26	28
193	B	14	8	119	18	24 ♌	22	103	16	129	20	0	14	16	12
194	B	18	41	121	17	0	4	104	42	139	53	1	22	28 ♌	2
195	B	20	51	123	8	0	53	103	12	143	5	0	12	2	7
196	B	20	56	124	56	2	37	104	54	144	57	1	31	4	26
197	B	22	44	125	34	3	15	103	32	148	6	0	27	8	39
198	B	19	29	126	3	3	44	107	36	144	31	3	39	3	53
199	B	13	13	129	41	7	16	117	34	141	50	11	24	0	17
200	B	12	6	132	5	9	38	121	4	143	9	14	7	2	7
201	B	24	38	137	45	15	16	113	35	162	5	8	19	29	10
202	B	10	29	137	20	14	51	127	49	146	46	19	20	6	50
203	B	15	37	141	1	18	34	126	32	155	38	38	21	19	12
204	B	11	32	140	29	18	1	129	59	150	57	21	0	12	26
205	B	14	9	144	41	22	18	131	38	157	43	21	17	22	19
206	B	18	31	144	36	22	13	127	7	162	3	18	48	29	7
207	B	13	42	147	20	25	2	134	43	159	56	24	39	25	45
208	B	9	45	145	21	22	59	136	31	154	4	26	3	16	56
209	B	11	45	146	12	24 ♍	54	136	29	157	55	26 ♍	2	22 ♍	40
210	B	11	9	153	28	1	27	144	21	163	37	2	7	1	40
211	B	9	16	161	38	10	6	153	16	170	2	9	3	12	14
212	B	12	32	166	19	15	8	154	51	177	49	10	17	26	5
213	B	7	59	165	38	14	24	158	27	182	51	13	5	17	19
214	B	4	50	167	25	16	19	163	5	171	45	16	44	15	24
215	B	3	48	173	3	22	28	169	39	176	27	13	52	23	38

Digitized by Google

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

No. ſtel.	*Stellæ intra Zodiacum.*	Longitudo G	Longitudo l	Latitudo G	Latitudo l		Magnit.	Natura	
180	In extremo pede dextro ſequentis ♊.	♋ 1	49	3	8	A	4	☿	♀
181	In ſummo pede ſiniſtro ſequentis ♊.	4	6	6	48	B	2		♄
182	In ſiniſtro genu præcedentis ♊.	4	57	2	11	A	3		
183	In ſiniſtro genu ſequentis ♊.	10	1	2	6	A	3		
184	In ſiniſtro brachio præcedentis ♊.	10	29	7	43	B	4		
185	In poplite inferioris ♊.	13	48	5	41	A	4		
186	In ventre ſequentis ♊.	13	31	0	13	A	3		
187	In ſcapulis præcedentis ♊.	13	59	5	42	B	4		
188	Dexter humerus præcedentis ♊.	16	22	5	10	B	5		
*189	Hercules, Pollux.	18	18	6	38	B	3		♂
190	In ſiniſtro humero ſequentis ♊.	18	24	3	4	B	4		♄
191	Lucida extra formam ♊.	26	4	2	18	A	4		
192	In extremo pedis Borei ♋.	24	22	1	15	B	5	♂	☿
193	In extremo pedis Auſtrini ♋.	25	18	7	5	A	5		
194	Borea duarum præcedentis □ ♋.	♌ 0	24	1	38	A	5	♂	☉
195	Auſtrina duarum præcedentis □ ♋.	0	4	0	47	B	5		
196	Præſepe, pectus Cancri.	2	35	1	14	B	N		
197	Aſellus Boreus.	2	39	3	8	B	4	♂	✹
198	Aſellus Auſtrinus.	3	24	0	4	B	4		
199	Brachium Auſtrinum	8	44	5	8	A	3	♄	☿
200	Informis ſupra Auſtralem Chelem ♋.	11	15	5	36	A	5		
201	In ore ♌.	12	51	7	52	B	4	♂	♄
202	In ungula pedis ♌.	16	36	5	43	A	5		
203	Dextrum genu ♌.	18	35	0	16	B	5	♀	☿
204	In ſiniſtro genu anterior.	19	15	3	47	A	4		
205	Antecedens Regulum.	22	18	0	0	A	4	♄	☿
206	Auſtralis trium Colli.	22	55	4	52	B	3		
*207	Cor ♌ Regulus, Baſilicus.	24	52	0	26	B	1	♂	♃
208	In Drace ſiniſtra priori.	24	21	3	55	A	4		
209	In pectore ♌ auſtralior.	25	25	1	25	A	5	♄	♀
210	In ſiniſtra axilla.	♍ 1	23	0	8	B	4		
211	Informis ſub ventre.	9	33	1	20	B	4		
212	In poſteriori fœmore ♌.	12	33	6	7	B	3		
213	Poples poſterior ♌.	13	43	1	40	B	4	♀	☿
214	Sub cubitu ♌.	16	32	0	33	A	4		
215	In extremo alæ ſiniſtræ Auſtrinæ ♍.	21	6	0	43	B	5	☿	♂

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcēſ. recta		Media. Cæli		Aſcēſ. obliq.		Deſcēſ. obliq.		Ortus.		Occaſus.	
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
						♈						♈		♈	
144	B	5	39	7	38	8	56	2	30	12	26	4	28	9	45
145	B	5	59	11	7	12	7	5	44	16	28	10	13	12	55
146	B	6	46	13	20	14	30	7	15	19	26	12	49	15	14
147	B	4	24	17	53	19	34	14	7	21	49	24	36	17	7
148	B	3	36	20	35	22	57	17	21	23	49	29	57	18	40
149	B	10	15	19	29	20	7	10	10	27	48	17	56	22	34
150	B	13	29	18	8	19	40	5	44	30	30	10	13	23	54
151	B	10	24	20	26	21	8	19	59	29	54	19	20	23	25
152	B	11	25	23	47	25	41	13	22	34	11	23	21	26 ♉	43
153	B	17	31	23	31	25 ♉	24	7	7	39	55	12 ♉	20	1 ♈	12
154	B	7	9	28	32	0	41	22	7	34	50	7	48	27	16
155	B	6	52	32	17	4	34	26	5	36	27	13	16	28 ♉	30
156	B	8	30	36	13	8	37	28	31	43	55	16	46	4	18
157	B	17	51	42	56	15	25	26	10	59	52	13	25	16	37
158	B	19	41	43	38	16	6	24	58	52	18	11 ♊	39	18	30
159	B	10	5	47	44	20	11	38	34	56	54	0 ♉	0	14	19
160	B	11	42	47	45	20	15	37	8	58	28	28	11	15	32
161	B	19	52	45	6	17	35	26	14	63	57	13	31	19	45
162	B	22	59	50	53	23	18	28	35	72	52	16	54	26	44
163	B	22	54	51	10	23	36	18	57	73	24	17	22	27	10
164	B	22	57	51	33	23	56	29	17	73	50	17	50	27	30
165	B	22	58	51	57	24 ♊	20	29	46	74	14	18 ♊	30	27	48
166	B	14	35	59	54	1	59	46	26	73	22	9	12	27	8
167	B	16	39	60	35	2	38	45	2	76	8	7	38	29	17
168	B	15	2	62	5	4	6	48	9	76	0	11	5	29 ♊	11
169	B	18	21	61	57	3	56	44	39	78	15	7	12	0	58
170	B	15	44	63	52	5	46	49	14	78	30	12	16	1	10
171	B	22	14	65	13	7	12	43	45	86	40	6	10	7	40
172	B	18	14	67	39	9	22	50	29	84	48	13	36	6	9
173	B	19	55	71	40	12	5	52	44	90	37	16	0	10	52
174	B	28	15	75	54	16	57	47	9	104	34	10	0	22	33
175	B	20	54	79	4	19	57	59	3	99	4	22	24	17	52
176	B	23	19	85	17	25	44	62	46	107	48	25	58	25 ♋	24
177	B	29	35	87	16	28	16	57	34	118	34	20	56	5 ♊	18
178	B	22	33	88	26	28 ♋	34	66	36	110	15	29 ♋	33	27	37
179	B	22	38	90	20	0	18	68	24	112	15	1	12	29	23

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

Nu. ſtel.	Stellæ intra Zodiacum.	Longitudo. G ♈	l	Latitudo. G	l		Magnit.	Natura.
144	Præcedens trium lucidarum in lino ♓.	9	11	2	11	B	4	♄ ☿
145	Media trium lucidarum in lino ♓.	12	33	1	5	B	4	
146	Sequens trium lucidarum in lino ♓.	14	54	0	57	B	4	
147	Præcedens trium poſt flexum ♓.	18	8	3	3	A	5	
148	Media trium poſt flexum ♓.	20	31	5	40	A	5	
149	Auſtralis trium in lino ♓ Borealis.	21	51	1	51	B	5	
150	Media trium in lino ♓ Borealis.	21	51	5	21	B	4	
151	In Boreo lino ♓ præcedens à connexu.	22	45	1	38	B	5	
152	Sequens trium poſt flexum ♓.	22	31	7	56	A	5	
153	In præcedenti cornu ♈, Prima Coper.	28	11	7	8	B	4	♂ ♄
154	Præcedens in iuba Cæti.	29	4	4	19	A	4	♄
155	In capilamento Cæti.	♉ 12	29	5	52	A	4	
156	In extremo pede poſteriori ♈.	6	41	5	36	B	4	♂
157	Præcedens in cauda ♈.	15	50	1	46	A	4	♀
158	Media in cauda ♈.	16	59	2	50	A	5	
159	Præcedens in ſectione ♉ ex 4.	18	5	7	29	B	6	
160	Media in ſectione ♉ ex 4.	18	35	5	57	A	5	
161	Vltima in cauda ♈.	18	25	2	36	A	4	
162	Borealis occident. Pleiadum.	24	25	4	11	B	5	♂ ☾
163	Auſtralis proxim. Pleiadum.	24	38	4	2	B	6	
164	Exigua & media Pleiadum	24	59	4	0	B	3	
165	Anguſtus terminus Pleiadum.	25	21	3	55	B	5	
166	Prima in naribus Hyadum.	♊ 0	46	5	46	A	3	
167	Quæ ad oculum Boreum earum.	1	51	4	2	A	3	
168	Quæ ad oculum Auſtrinum earum.	2	56	5	53	A	4	
169	Oculus Tauri Boreus.	3	28	2	36	A	3	
170	Pallilitium, Aldebaran.	4	47	5	31	A	1	♂
171	In origine cornu Borealis.	7	10	0	40	B	5	
172	Ad radicem cornu Auſtralis ♉.	8	47	3	40	A	6	
173	Auſtralis in eodem cornu ♉.	12	48	2	30	A	6	
174	In extremo cornu Boreali ♉.	17	34	5	20	B	2	♂ ☿
175	In extremo cornu Auſtrali ♉.	19	47	[illegible]	14	A	3	♂
176	Præcedens ſummitatem pedis ♊.	25	40	0	13	A	4	☿ ♀
177	Lucens inter Erićton. & pedem ♊.	28	22	6	4	B	4	
178	Præcedentis ♊ pes prior.	28	28	0	58	A	4	
179	Præcedentis ♊ pes ſequens.	♋ 0	19	0	53	A	3	

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcēſ. recta		Media. Cæli.		Aſcēſ. obliq.		Deſcēſ. obliq.		Ortus.		Occaſus.	
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
109	A	1	48	289	34	18	2	291	[illegible]	187	57	28	26	13	55
110	B	9	41	292	25	20	42	283	32	301	18	21	40	14	19
111	B	7	53	293	22	21	35	286	10	300	35	23	57	13	45
112	B	27	8	289	12	17	42	261	48	316	37	3	46	26	9
113	B	10	28	292	58	21	9	283	16	302	30	21	26	14	13
114	B	5	30	294	29	22	39	289	26	299	32	26	51	12	56
115	A	1	50	298	15	26	12	299	51	296	38	6	35	10	41
116	A	10	44	307	8	4	45	316	54	297	22	24	35	11	16
117	A	10	17	308	20	5	56	317	40	298	59	25	30	12	30
118	B	9	29	304	1	1	46	295	18	312	46	2	13	23	8
119	B	13	16	305	22	3	4	293	4	317	42	0	8	26	57
120	B	44	10	293	38	21	52	232	48	354	31	11	9	15	34
121	B	14	32	305	48	3	29	292	15	318	12	29	20	27	21
122	B	13	43	309	45	4	24	294	0	319	32	1	0	28	23
123	B	14	44	307	35	5	13	293	49	321	22	0	50	29	48
124	B	3	39	314	28	14	0	311	2	317	54	18	2	27	7
125	B	8	35	313	17	10	49	305	21	321	13	12	1	29	47
126	A	7	4	318	12	15	43	324	35	311	49	3	58	21	25
127	B	8	29	314	17	13	48	306	27	328	7	14	9	0	27
128	B	5	13	316	20	23	51	311	29	321	18	18	30	29	45
129	B	39	0	302	30	0	18	255	46	349	14	29	0	21	36
130	B	32	28	308	0	5	38	273	4	342	58	12	52	16	38
131	B	8	4	321	42	19	16	314	15	329	21	21	30	5	52
132	A	2	1	326	52	24	35	328	40	324	45	9	20	2	26
133	B	28	39	314	37	12	9	285	9	344	8	23	4	17	33
134	B	43	51	307	25	5	2	247	41	7	12	22	41	5	40
135	B	4	18	328	2	25	46	324	0	332	5	3	2	9	8
136	A	3	18	330	49	28	39	333	38	328	1	16	15	4	58
137	B	0	6	331	46	29	39	331	40	331	52	15	25	7	58
138	A	1	49	332	39	0	36	334	14	331	4	17	9	7	19
139	A	1	58	333	2	0	59	334	47	331	17	17	59	7	30
140	B	8	47	335	59	4	6	327	49	344	8	8	15	17	33
141	B	13	4	341	45	10	14	329	33	353	57	10	34	25	14
142	B	28	8	336	35	4	44	307	44	5	29	14	29	4	16
143	B	25	55	341	40	10	7	315	39	7	41	23	8	6	3

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

Nu. ſtel.	Stellæ in plaga Boreali extra Zodiacum.	Longitudo. G	Longitudo. l	Latitudo. G	Latitudo. l	Magnit.	Natura
109	Latus dextrum Antinoi.	20 ♑	52	20	14	3	
110	Anteced. duarum humeri ſiniſtri Aquilæ.	26	1	31	18	3	♂ ♃
111	Aquila, ſeu Vultur volans.	26	44	29	21	2	
112	Roſtrum Gallinæ; os Cigni.	26	21	49	2	3	♀ ☿
113	Proxima lucidæ in ſcapulis Aquilæ.	26	43	31	59	5	♂ ♃
114	Præcedens in collo Aquilæ.	27	28	26	49	3	
115	Antinoi manus ſiniſtra.	29	56	18	48	3	♄ ☿
116	Antecedens ſub ſiniſtra manu ♒.	6 ♒	46	8	10	4	
117	Media ibidem.	8	3	8	19	5	
118	Cauda Delphini.	9	6	29	8	3	♄ ♂
119	Rhomboides, Delphini Auſtral. præc. lateris.	11	31	31	57	3	
120	In Ancone alæ ſiniſtræ Gallinæ.	11	28	64	38	3	♀ ☿
121	Præced. Boreal. Rhomboides lateris Delphini.	12	25	33	5	3	
122	Sequens Auſtralis dicti lateris.	13	11	32	2	3	♂ ♄
123	Sequens Borealis dicti lateris.	14	26	32	47	3	
124	Præcedens in capite Equulei.	18	6	20	12	O	♂ ☿
125	Præcedens in ore Equulei.	18	29	25	16	O	
126	In humero ſiniſtro ♒.	18	26	8	42	3	♂ ☿
127	Sequens in ore Equulei.	19	29	24	52	O	♄ ☿
128	Sequens in capite Equulei.	20	29	21	6	4	
129	Pectus Cigni, ſeu Gallinæ.	20	6	57	9	4	♀ ☿
130	In Ancone alæ ſiniſtræ Gallinæ.	22	44	49	26	3	
131	In rictu Pegaſi.	26	56	22	7	3	♂ ♃ ♀
132	In humero dextro ♒.	28	24	10	42	3	♄ ♀
133	In extremo alæ ſiniſtræ Gallinæ.	28 ♓	18	43	44	3	♀ ☿
134	Cauda Cigni ſeu Gallinæ.	0 ♓	28	59	56	2	
135	In capite Pegaſi Borealior.	1	50	16	25	4	♄ ☿
136	Cubitus dexter ♒.	1	45	8	17	3	♂ ☿
137	In dextra manu Boreali ♒.	3	39	10	31	5	
138	Auſtralis præcedens ♒.	3	58	8	52	4	
139	Subſequens ♒.	5	28	8	10	4	
140	In ceruice præcedens Pegaſi.	11	14	17	41	3	♂ ☿
141	In ſcapulis Pegaſi.	18	31	19	26	2	
142	In genu dextro Pegaſi.	20	45	35	7	3	
143	In dextro humero Pegaſi	24	24	31	7	2	

tam

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcen. recta.		Mediatio Cœ.		Aſcen. obliq.		Deſcē. obliq.		Ortus.		Occaſus.	
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
73	B	27	1	182	11	♎ 2	23	154	59	209	23	♍ 10	23	♏ 17	59
74	B	51	8	203	24	25	17								
75	B	13	9	191	9	12	8	178	17	203	0	28	39	8	44
76	B	5	37	189	26	9	17	184	36	219	20	♎ 3	27	♐ 0	56
77	B	40	5	214	30	♏ 6	51	165	58	243	2	♍ 18	59	26	13
78	B	20	27	204	25	♎ 26	21	185	8	223	42	♎ 4	2	6	7
79	B	1	32	198	58	20	34	197	48	210	8	13	58	♏ 19	0
80	B.	21	20	209	58	♏ 2	7	189	40	230	8	7	36	♐ 13	14
81	B	28	48	218	16	9	42	189	1	247	31	7	5	♑ 0	14
82	B	18	14	216	2	8	26	199	5	232	59	14	58	♐ 16	15
83	A	3	59	216	4	8	29	219	40	212	28	♏ 1	6	♏ 22	9
84	B	28	7	229	36	22	25	200	14	257	58	♎ 15	52	♑ 9	38
85	B	11	37	229	30	21	57	219	5	230	54	♏ 0	33	♐ 14	3
86	B	16	48	232	31	24	54	217	0	248	0	♎ 28	35	♑ 0	50
87	A	7	59	224	29	16	58	231	43	217	14	♏ 10	9	♏ 28	21
88	B	17	3	235	4	27	22	218	17	250	51	♎ 29	55	♑ 3	25
89	B	7	45	231	45	24	9	224	53	238	37	♏ 5	2	♐ 21	58
90	B	5	45	233	26	♐ 25	47	228	24	238	28	7	45	21	49
91	B	55	4	255	10	15	39							♑	
92	B	20	11	241	35	3	36	222	30	260	40	3	12	11	55
93	B	22	28	243	46	5	42	222	10	265	20	2	56	15	50
94	A	2	45	239	0	0	8	241	28	236	30	17	51	♐ 19	52
95	A	3	46	239	56	2	1	243	10	236	32	19	14	19	54
96	A	9	45	244	25	6	17	253	16	235	33	27	2	18	53
97	B	52	42	260	48	21	33					♎		♒	
98	B	37	19	255	43	16	51	212	46	298	37	♏ 25	38	12	15
99	B	25	22	255	11	16	22	230	58	280	13	9	5	♑ 27	50
100	B	14	56	254	37	15	49	240	52	268	22	17	23	18	18
101	B	12	56	259	39	20	29	247	50	270	27	22	48	20	0
102	B	51	38	267	17	27	31							♒	
103	B	38	28	276	20	♑ 5	48	230	57	321	42	9	42	29	49
104	A	5	21	281	50	10	52	286	38	276	43	♐ 24	22	♑ 25	3
105	B	14	35	280	56	10	2	267	25	294	28	8	15	♒ 9	0
106	B	13	19	282	20	11	20	270	3	294	38	10	25	9	8
107	B	2	25	286	53	15	32	284	39	289	5	22	37	4	48
108	A	7	44	289	25	17	54	296	42	282	26	♑ 3	15	♑ 29	35

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

Nu. ſtel.	*Stellæ in plaga Boreali extra Zodiacum.*	Longitudo. G	Longitudo. l	Latitudo. G	Latitudo. l	Magnit.	Natura.
		♍					
73	Duarum Auſtral. ſequ. comæ Berenicis.	20	25	25	30	O	♀ ☉
74	Vltima in cauda Helicis, Equus 1.	21 ♎	46	54	25	2	♂
75	Vindemiator.	4	57	16	15	3	♄ ☿
76	In dextro latere ſub cingulo ♍.	6	30	8	14	3	☿ ♀
77	Siniſter humerus Bootis.	13	40	49	33	3	♂ ♄
78	Siniſtræ tibiæ Borealis Bootis.	14	16	28	19	3	☿ ♁
79	In dextro clune ſub cingulo ♍.	16	59	8	59	3	♃ ♂
80	Arcturus, Alramech.	19	13	31	2	3	
81	Dextrum fœmur Bootis.	23	2	40	40	3	♂ ♄
82	Dexter calcaneus Bootis.	26	47	30	27	4	
83	Boreus pes ♍.	5 ♏	4	9	49	4	♀ ♂
84	Lucida corona Gnoſſiæ.	7	15	44	23	2	♀ ☿
85	Prima conuerſionis colli Ophiuchi.	13	21	28	58	3	♄ ♂
86	Eductio colli Ophiuchi.	14	49	34	27	3	
87	Lucida lancis Borealis.	14	23	8	35	2	♃ ☿
88	In temporibus Ophiuchi.	17	44	35	25	3	♄ ♂
89	Media in collo Ophiuchi.	17	5	25	35	2	
90	Auſtralis in dicta conuerſione.	19	21	24	5	3	
91	Lingua Draconis.	19	29	76	17	4	♄ ♂ ♃
92	Brachium dextrum Herculis, ſeu Engonaſi.	24	11	40	5	3	
93	Humerus dexter Herculis.	26	0	42	48	3	♄ ☿ ♀
94	Præcedens in ſiniſtra manu Ophiuchi.	27	20	17	19	3	
95	Sequens in eadem manu.	28	30	16	30	3	
96	In ſiniſtro genu Ophiuchi.	4 ♐	12	11	30	3	
97	Supra oculum Draconis.	6	52	75	21	3	♄ ♂ ♃
98	In fœmore ſiniſtro Herculis.	6	56	59	48	4	☿
99	Siniſter humerus Herculis.	9	44	47	47	3	
100	Caput Herculis, Ras Algeti.	11	3	37	23	3	♂ ☿
101	Caput Ophiuchi.	17	25	35	57	3	♄ ♀
102	Lucida capitis Draconis.	22	59	75	3	3	♄ ♂ ♃
103	Lucida Lyræ, Fidicula.	10 ♑	17	61	47	1	♀ ☿
104	Prima Antinoi in ſiniſtro pede.	12	21	17	41	3	♂ ♃
105	Præcedens caudam Aquilæ.	13	19	37	40	3	
106	Cauda Aquilæ.	14	50	36	16	3	
107	In brachio dextro Antinoi.	18	36	24	56	3	
108	Genu Antinoi.	19	52	14	28	3	

tam

Digitized by Google

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcen. recta.		Mediatio Cę.		Aſcen. obliq.		Deſcē. obliq.		Ortus.		Occaſus.	
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
37	B	87	18	6	23	♈ 6 ♊	56								
38	B	44	52	53	25	23 ♋	44	350	22	116	23	12 ♓	58	3 ♋	18
39	B	32	37	107	54	16	29	72	54	142	54	6 ♋	59	1 ♌	49
40	B	61	42	120	4	27 ♌	57								
41	B	48	34	128	43	5	39								
42	B	55	24	131	4	9	36								
43	B	49	28	126	44	4	23							♍	
44	B	39	59	130	49	9	8	82	20	179	17	13 ♋	19	28	41
45	B	28	39	134	6	11 ♍	37	105	0	163	10	1 ♌	26	0	58
46	B	71	19	167	4	15 ♌	58					♌			
47	B	35	57	135	8	12	19	94	36	178	40	23	21	27 ♎	36
48	B	38	0	137	56	15	27	93	30	182	22	22	28	4	15
49	B	75	46	123	6	✱ 15 ♎	36								
50	B	71	48	183	48	4 ♍	8								
51	B	63	43	159	15	8	36								
52	B	58	20	159	47	8 ♌	7								
53	B	44	43	148	45	26	29	86	9	211	30	16	21	✱ 20	52
54	B	43	18	149	25	27	11	91	39	207	11	20 ♌	58	14 ♍	51
55	B	25	35	141	18	18	51	116	4	166	38	10	16	6	25
56	B	27	43	143	3	20	38	114	58	171	8	9	23	14	15
57	B	73	21	131	36	✱ 24 ♌	51								
58	B	25	13	148	6	25	0	123	9	173	3	15	44	17	40
59	B	21	31	150	1	27 ♍	48	129	12	170	49	20	25	13	45
60	B	59	2	179	33	29	31								
61	B	55	44	173	37	23	3							✱	
62	B	35	12	164	40	13	21	135	35	201	55	25	20	10	5
63	B	33	43	164	39	13 ✱	20	127	54	203	23	19.	25	6	16
64	B	66	4	209	47	11	55								
65	B	57	57	189	31	♎ 10	22					♍			
66	B	22	30	163	44	12 ♍	20	141	56	185	32	0	15	9 ♎	51
67	B	17	34	163	51	12 ♎	28	147	32	180	10	4	36	0	6
68	B	56	50	167	23	18	52								
69	B	29	46	174	31	♏ 24	3	143	41	205	23	1	36	12 ✱	16
70	B	16	35	172	40	22 ♎	2	156	11	188	9	11	20	14 ♎	26
71	B	32	31	180	57	0	2	146	4	215	50	3 ♌	27	26 ✱	34
72	B	40	44	188	48	9	32	138	5	239	21	27	16	22 ♐	41

Tabula

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

Numer.	*Stellæ in plaga Boreali extra Zodiacum.*	Longitudo. G	l	Latitudo. G	l	Magnit.	Natura.
37	Stella Polaris.	23 ♊	36	66	2	2	♄ ♀
38	Dexter humerus Aurigæ.	25 ♋	4	21	27	2	♂ ☿
39	Caput præcedentis ♊, Apollo.	15	16	10	2	2	♂ ☿ ♄
40	In roſtro Vrſæ maioris Hælicis.	18	6	40	2	4	
41	In pede dextro Auſtr. pr. Vrſæ maioris Hæl.	25	45	20	38	3	
42	In genu dextro pr. Vrſæ maioris Hælicis.	28	0	36	3	5	
43	In pede dextro Bor. Vrſæ maioris Hælicis.	26 ♌	31	29	13	3	♂
44	Prima obſcurarum Hælicis.	25	31	20	51	O	☾ ♀
45	Secunda obſcurarum Hælicis.	5	35	20	5	O	
46	In extrema cauda Draconis.	5	13	57	7	3	♄ ♂ ♃
47	Tertia obſcurarum Hælicis.	6	53	17	55	O	☾ ♀
48	Quarta obſcurarum Hælicis.	8	45	20	42	O	
49	Lucida, Cynoſura.	7	49	72	51	2	♄ ♀
50	Proxima extrema in cauda Draconis.	10	59	61	33	3	♄ ♂ ♃
51	Humerus 4. rotæ Plauſtri.	10	9	49	40	2	♂
52	Ilia 3. rotæ Plauſtri.	14	19	45	3	2	
53	Borealis in ſiniſtro pede poſter. Vrſæ maioris.	14	31	29	51	4	
54	Auſtralis ibidem.	15	40	28	45	4	
55	Auſtralis in capite ♌.	15	40	9	40	3	♄ ♂
56	Borealis in capite ♌.	16	26	12	21	4	
57	Lucida Cynoſuræ.	15	16	75	23	3	♄ ♀
58	Borealis trium in collo ♌.	21	33	11	50	3	♄ ☿
59	Auſtralis ibidem.	24	34	8	47	2	
60	Eductio caudæ 2. rotæ Plauſtri.	26	0	51	37	2	
61	Crus ſiniſt. poſterioris rotæ Plauſtri.	25 ♍	20	47	26	2	♂
62	Borealis in pede dextro Hælicis.	1	30	26	14	4	
63	Auſtralis ibidem.	2	11	24	54	4	
64	Tertia ab extrema in cauda Draconis.	2	45	66	36	2	♄ ♂ ♃
65	Prima trium in cauda Hælicis, Equus 3.	3	45	54	18	2	♂
66	Tergum ♌.	6	55	14	20	2	♄ ♀
67	In clune ♌.	8	25	9	41	3	♀ ☿
68	Media in cauda Hælicis, Equus 2.	10	31	56	22	2	♂
69	Duarum Auſtr. præced. Comæ Berenicis.	12	25	25	0	O	☾ ♀
70	Cauda ♌.	16	39	12	18	1	♄ ☿ ☿
71	Coma Berenicis.	16	45	30	0	N	☾ ♀
72	Informis Hælicis circa caudam.	18	19	40	6	2	♂

tam

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcen. recta		Mediatio Cę.		Aſcen. obliq		Deſcē obliq.		Ortus.		Occaſus.	
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G ♈	l
1	B	13	52	358	45	28 ♓	39	346	37	10	52	6 ♓	36	8	32
2	B	42	32	359	36	7 ♒	57	384	35	34	37	22 ♎	34	27	5
3	B	60	4	317	38	15 ♓	6					♒			
4	B	27	8	257	28	26	15	330	12	34	43	11	27	19	22
5	B	28	55	5	8	5 ♈	37	335	52	24	43	19 ♓	35	27	10
6	B	21	31	9	35	10	27	348	53	29	16	10 ♈	26	22	52
7	B	17	21	16	50	18	17	0	35	33	5	0	19	25 ♉	53
8	B	37	33	8	22	10	3	325	46	52	37	5 ♒	30	11	0
9	B	39	51	7	32	8	14	320	59	54	4	29 ♑	27	12	7
10	B	33	48	12	24	13	30	335	44	49	4	19 ♒	22	8	16
11	B	19	5	23	43	25 ♓	37	5	43	41	43	10 ♈	21	2	35
12	B	57	11	357	35	27 ♈	22								
13	B	21	45	26	47	28	51	5	52	47	42	10	26	7	13
14	B	54	34	5	8	5	36					♓			
15	B	27	51	23	11	25	3	354	59	51	23	21	4	10	3
16	B	33	17	27	8	29	12	351	11	63	2	14	23	19	4
17	B	32	42	28	49	0 ♉	58	353	46	63	50	18	55	19	41
18	B	60	56	3	18	3 ♈	35								
19	B	32	12	29	2	1 ♉	12	354	45	63	17	20 ♒	38	19	16
20	B	40	35	25	30	27 ♈	29	335	30	75	28	19	1	28	46
21	B	58	19	15	41	17 ♉	3								
22	B	36	47	37	1	9 ♈	26	355	4	78	57	21 ♓	13	1 ♊	31
23	B	61	50	22	19	24	6								
24	B	54	14	29	24	1 ♉	34								
25	B	39	31	40	15	13	45	353	41	88	48	18	46	9	24
26	B	52	3	39	42	12	8								
27	B	31	6	51	3	23	26	18	23	83	42	1 ♉	33	5	16
28	B	48	28	44	25	16	53								
29	B	30	48	52	59	25	20	20	45	85	12	5 ♒	18	6	28
30	B	46	34	49	25	21	49	338	19	120	28	23 ♈	17	7 ♋	8
31	B	34	42	53	56	26	15	15	36	92	14	27	3	12 ♊	12
32	B	38	53	53	28	25 ♊	50	7	18	99	41	12 ♉	56	18	32
33	B	32	32	68	25	10	3	33	38	103	13	23	42	21 ♋	23
34	B	40	30	69	22	10	57	19	30	109	15	2	20	5	57
35	B	40	39	70	16	11	47	20	3	120	30	4 ♈	12	7	10
36	B	46	34	72	30	13	52	6	39	138	21	11	49	26	18

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum,

Nu. ſtel.	*Stellæ in plaga Boreali extra Zodiacum.*	Longitudo. G ♈	Longitudo. l	Latitudo. G	Latitudo. l	Magnit.	Natura.
1	Extrema ala Pegaſi.	4	13	12	35	4	♂ ☿
2	In extremo annulo catenæ Andromedæ.	2	49	46	15	2	♀
3	Dexter humerus Cæphei.	7	47	68	54	3	♄ ♃
4	Caput Andromedæ.	9	24	25	42	2	♀ ♃
5	Clarior ſiniſtra ſcapulæ Andromedæ.	16	54	24	20	3	
6	Siniſter cubitus Andromedæ.	17	28	15	58	5	
7	Vltima in Boreo lino ♓.	22	11	9	24	5	♀ ☿
8	Media in cingulo Andromedæ.	24	41	30	33	4	♀
9	Borealis in cingulo Andromedæ.	24	11	32	30	4	
10	Auſtralis in cingulo Andromedæ.	25	24	25	59	2	
11	Sequens in cornu ♈, Borealis.	28	47	8	29	4	♂ ♄
12	Lucida cathedræ Caſſiopeæ.	♉ 0	10	51	14	3	♄ ♀
13	Informis circa caput ♈.	2	41	9	57	3	♂ ♄
14	Pectus Caſſiopeæ, Schedir.	2	51	46	35	3	♄ ♀
15	Apex Trianguli, Deltoton.	1	54	16	49	4	☿
16	Præcedens in baſi Trianguli.	7	24	20	33	4	
17	Media in baſi Trianguli.	8	34	19	29	5	
18	Super cathedram Caſſiopeæ ad fœmora.	7	41	52	14	4	♄ ♀
19	Sequens in baſi Trianguli.	8	33	18	57	4	☿
20	Siniſter pes Andromedæ.	9	14	27	46	2	♀
21	Ad genua Caſſiopeæ.	12	56	46	32	3	♄ ♀
22	Antecedens in capite Meduſæ.	16	51	20	53	4	♂
23	In crure Caſſiopeæ.	19	47	47	29	3	♄ ♀
24	In dextra manu Perſei.	19	6	39	0	5	♄ ♃
25	Caput Meduſæ.	21	11	22	22	3	
26	In dextro humero Perſei.	25	4	34	30	3	♃ ♄
27	Siniſter calcaneus Perſei.	26	8	12	8	4	
28	Dextrum latus fulgens Perſei.	26	53	30	5	2	
29	Extremum ſiniſtri pedis Perſei.	28	11	11	17	3	
30	Vltima trium dextri Pedis Perſei.	29	48	27	14	3	
31	Siniſtrum crus Perſei.	29	59	14	53	5	
32	Siniſtrum genu Perſei	♊ 0	45	19	4	3	
33	Siniſter talus Aurigæ.	11	39	10	28	4	♂ ☿
34	Prior Hædorum in Auriga.	13	39	18	2	4	
35	Poſterior ibidem.	14	25	18	11	4	♂ ♀
36	Capella, Hircus.	16	41	22	50	1	♂ ☿

tam

ſub quo eſſe dicuntur; tempus verò, ab aduentu ipſarum ſtellarum ad cardines regionum mundi, & ad luminaria: Hinc eſt, quod Ptolemæus *cap.* 10. *lib.* 4. *Quadripart.* explicans qualitates influxuum capitis Meduſæ cum ♂ & ✱ irradiatione, conſiderat illam ſtellam in ſigno mutilato & imperfectæ figuræ, nimirum in Tauro, vbi ſecundùm longitudinem reperitur; non autem in ſignis cum quibus oritur vel occidit in diuerſis Mundi Regionibus. Alioquin, cum Romæ oriatur cum ſigno Piſcium, quod non eſt mutilatum, abſurdum maximum ſequeretur, eamdem ſtellam non ſolùm in pluribus Zodiaci partibus, verùm etiam in diuerſis ſignis diuerſo influxu præditis, eamdem influxus qualitatem poſſe retinere: præterquam quod aſpectus Solis ad eamdem euaneſceret. Igitur ſi conſideremus qualitatem influxus ſtellarum, tunc in cæleſti figura collocandæ ſunt, prout iacent ſub Zodiaco cum gradu longitudinis earum. Si verò quæramus tempora influxus earumdem ſtellarum, ſcilicet directiones præcipuarum ad cardines, & ad luminaria: tunc non ſecus ac in alijs planetis, earum latitudines, declinationes, aſcenſiones rectæ & obliquæ, & deſcenſiones obſeruandæ ſunt. At de his latius *in Commentariis noſtris.*

DE STELLIS FIXIS.
Cap. XXIX.

IN ſequenti catalogo numerantur omnes Stellæ Fixæ, quæ ab Aſtronomis validiores obſeruatæ ſunt inter conſtitutas in 48. Imaginibus ſeu Aſteriſmis: illas autem ſupputauimus ad 1. diem Ianuarij 1640. Itaque per ordinem conſpicientur Longitudines earum à principio Arietis, Latitudines ab Ecliptica & orbita Solis: Magnitudines, Naturæ, Declinationes ab Æquinoctiali circulo; Aſcenſiones rectæ, quibus conſtituuntur in Meridiano, & Cælum mediant: Aſcenſiones & Deſcenſiones obliquæ ad latitudinem Poli Romæ gr.41. 50*l*. & Zodiaci gradus, cum quibus oriuntur & occidunt in dicta Poli eleuatione. Ortus & Occaſus ad alias Poli eleuationes non poſuimus, ne Liber nimium excreſceret; præſertim, cum hoc facili methodo aſſequi poſſit ex poſitis Declinatione & Aſcenſione recta, & hoc modo: Cum Declinatione ſtellæ ad quamlibet Poli eleuationem ſumitur Aſcenſionalis, quæ addita Aſcenſioni rectæ ſtellæ, ſi declinatio fuerit Auſtralis; vel ſublata, ſi Borealis, conſtituet Aſcenſionem obliquam ſtellæ ad illam Poli eleuationem: cuius gradus Zodiaci correſpondens, erit cum quo ſtella orietur. Exempli gratià, quæratur ortus Spicæ Virginis in eleuatione Poli 50. Eius declinatio Auſtralis eſt gr.9.8*l*. quæ in Tabula Differentiarum Aſcenſionalium ſub dicta eleuatione 50. tribuit differentiam gr.11.4*l*. qui additi aſcenſioni rectæ Spicæ Virginis gr.196.21*l*. conſtituunt aſcenſionem obliquam gr.207.25*l*. quibus in tabella ſub eleuatione Poli 50. Aſcenſionum obliquarum reſpondent gr.19.39*l*. ♎ cum quibus Spica oritur.

Si quæratur occaſus: ſubtractâ differentiâ Aſcenſionali ab Aſcenſione recta, ſi Declinatio fuerit Auſtrâlis; vel additâ, ſi Borealis, conſtituetur numerus: cui addito ſemicirculo, & gr.180. conſurget Deſcenſio obliqua. Indagandus eſt poſtea gradus Zodiaci, huic Deſcenſioni congruens: à quo demptis ſex ſignis, erit in promptu pars cum qua ſtella in illa eleuatione occidet. Verbi gratiâ: Demptâ differentia Aſcenſionali Spicæ Virginis gr. 11. 4*l*. ab Aſcenſione recta grad. 196.21*l*. conſurgent gr. 185. 17*l*. additis gr. 180. erunt ſimul gr. 365. 17*l*. à quibus dempto toto circulo, remanent gr. 5. 17*l*. quibus reſpondent in eleuatione Pol. 50. gr. 11. 54*l*. ♈ his autem ſi addantur ſex ſigna, Spica occidet in dicta eleuatione cum gr. 11. 54*l*. ♎. Res eſt facilis.

Stellæ in figura cæli conſtituendæ ſunt, ſeruata ſolùm longitudine, latitudine neglecta; non ſecus ac collocantur Planetæ, latitudine qualibet præditi: quamuis in earum directionibus latitudo omnino magni-facienda. Nam, vt alibi diximus, cum duo in huiuſmodi facultate potiſſimùm quærantur, qualitas influxus ſtellarum, & tempus influxus earundem; qualitas autem influxuum hauriatur tum à natura ſtellarum, tum à relatione, quam habent ad Zodiaci gradum,

ſub

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
31	88 21	88 52	89 23	89 54	90 25	90 56	91 27	91 58	92 29	93 0
32	91 12	91 44	92 16	92 48	93 20	93 52	94 24	94 56	95 28	96 0
33	94 3	94 36	95 9	95 42	96 15	96 48	97 21	97 54	98 27	99 0
34	96 54	97 28	98 2	98 36	99 10	99 44	100 18	100 52	101 26	102 0
35	99 45	100 20	100 55	101 30	102 5	102 40	103 15	103 50	104 25	105 0
36	102 36	103 12	103 48	104 24	105 0	105 36	106 12	106 48	107 24	108 0
37	105 27	106 4	106 41	107 18	107 55	108 32	109 9	109 46	110 23	111 0
38	108 18	108 56	109 34	110 12	110 50	111 28	112 6	112 44	113 22	114 0
39	111 9	111 48	112 27	113 6	113 45	114 24	115 3	115 42	116 21	117 0
40	114 0	114 40	115 20	116 0	116 40	117 20	118 0	118 40	119 10	120 0
41	116 51	117 32	118 13	118 54	119 35	120 16	120 57	121 38	122 19	123 0
42	119 42	120 24	121 6	121 48	122 30	123 12	123 54	124 36	125 18	126 0
43	122 33	123 16	123 59	124 42	125 25	126 8	126 51	127 34	128 17	129 0
44	125 24	126 8	126 52	127 36	128 20	129 4	129 48	130 32	131 16	132 0
45	128 15	129 0	129 45	130 30	131 15	132 0	132 45	133 30	134 15	135 0
46	131 6	131 52	132 38	133 24	134 10	134 56	135 42	136 28	137 14	138 0
47	133 57	134 44	135 31	136 18	137 5	137 52	138 39	239 26	140 13	141 0
48	136 48	137 36	138 24	139 12	140 0	140 48	141 36	142 24	143 12	144 0
49	139 39	140 28	141 17	142 6	142 55	143 44	144 33	145 22	146 11	147 0
50	142 30	143 20	144 10	145 0	145 50	146 40	147 30	148 20	149 10	150 0
51	145 21	146 12	147 3	147 54	148 45	149 36	150 27	151 18	152 9	153 0
52	148 12	149 4	149 56	150 48	151 40	152 32	153 24	154 16	155 8	156 0
53	151 3	151 56	152 49	153 42	154 35	155 28	156 21	157 14	158 7	159 0
54	153 54	154 48	155 42	156 36	157 30	158 24	159 18	160 12	161 6	162 0
55	156 45	157 40	158 35	159 30	160 25	161 20	162 15	163 10	164 5	165 0
56	159 36	160 32	161 28	162 24	163 20	164 16	165 12	166 8	167 4	168 0
57	162 27	163 24	164 21	165 18	166 15	167 12	168 9	169 6	170 3	171 0
58	165 18	166 16	167 14	168 12	169 10	170 8	171 6	172 4	173 2	174 0
59	168 9	169 8	170 7	171 6	172 5	173 4	174 3	175 2	176 1	177 0
60	171 0	172 0	173 0	174 0	175 0	176 0	177 0	178 0	179 0	180 0
	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	171		172		173		174		175		176		177		178		179		180	
1	2	51	2	52	2	53	2	54	2	55	2	56	2	57	2	58	2	59	3	0
2	5	42	5	44	5	46	5	48	5	50	5	52	5	54	5	56	5	58	6	0
3	8	33	8	36	8	39	8	42	8	45	8	48	8	51	8	54	8	57	9	0
4	11	24	11	28	11	32	11	36	11	40	11	44	11	48	11	52	11	56	12	0
5	14	15	14	20	14	25	14	30	14	35	14	40	14	45	14	50	14	55	15	0
6	17	6	17	12	17	18	17	24	17	30	17	36	17	42	17	48	17	54	18	0
7	19	57	20	4	20	11	20	18	20	25	20	32	20	39	20	46	20	53	21	0
8	22	48	22	56	23	4	23	12	23	20	23	28	23	36	23	44	23	52	24	0
9	25	39	25	48	25	57	26	6	26	15	26	24	26	33	26	42	26	51	27	0
10	28	30	28	40	28	50	29	0	29	10	29	20	29	30	29	40	29	50	30	0
11	31	21	31	32	31	43	31	54	32	5	32	16	32	27	32	38	32	49	33	0
12	34	12	34	24	34	46	34	48	35	0	35	12	35	24	35	36	35	48	36	0
13	37	3	37	16	37	29	37	42	37	55	38	8	38	21	38	34	38	47	39	0
14	39	54	40	8	40	22	40	36	40	50	41	4	41	18	41	32	41	46	42	0
15	42	45	43	0	43	15	43	30	43	45	44	0	44	15	44	30	44	45	45	0
16	45	36	45	52	46	8	46	24	46	40	46	56	47	12	47	28	47	44	48	0
17	48	27	48	44	49	1	49	18	49	35	49	52	50	9	50	26	50	43	51	0
18	51	18	51	36	51	54	52	12	52	30	52	48	53	6	53	24	53	42	54	0
19	54	9	54	28	54	47	55	6	55	25	55	44	56	3	56	22	56	41	57	0
20	57	0	57	20	57	40	58	0	58	20	58	40	59	0	59	20	59	40	60	0
21	59	51	60	12	60	33	60	54	61	15	61	36	61	57	62	18	62	39	63	0
22	62	42	63	4	63	26	63	48	64	10	64	32	64	54	65	16	65	38	66	0
23	65	33	65	56	66	19	66	42	67	5	67	28	67	51	68	14	68	37	69	0
24	68	24	68	48	69	12	69	36	70	0	70	24	70	48	71	12	71	36	72	0
25	71	16	71	40	72	5	72	30	72	55	73	20	73	45	74	10	74	35	75	0
26	74	5	74	32	74	58	75	24	75	50	76	16	76	42	77	8	77	34	78	0
27	76	57	77	24	77	51	78	18	78	45	79	12	79	39	80	6	80	33	81	0
28	79	48	80	16	80	44	81	12	81	40	82	8	82	36	83	4	83	32	84	0
29	82	39	83	8	83	37	84	6	84	35	85	4	85	33	86	2	86	31	87	0
30	85	30	86	0	86	30	87	0	87	30	88	0	88	30	89	0	89	30	90	0
	171		172		173		174		175		176		177		178		179		180	

Diuiſio

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
3	83 11	83 42	84 13	84 44	85 15	85 46	86 17	86 48	87 19	87 50
3	85 52	86 24	86 56	87 28	88 0	88 32	89 4	89 36	90 8	90 40
33	88 33	89 6	89 39	90 12	90 45	91 18	91 51	92 24	92 57	93 30
34	91 14	91 48	92 22	92 56	93 30	94 4	94 38	95 12	95 46	96 20
35	93 55	94 30	95 5	95 40	96 15	96 50	97 25	98 0	98 35	99 10
36	96 36	97 12	97 48	98 24	99 0	99 36	100 12	100 48	101 24	102 0
37	99 17	99 54	100 31	101 8	101 45	102 22	102 59	103 36	104 13	104 50
38	101 58	102 36	103 14	103 52	104 30	105 8	105 46	106 24	107 2	107 40
39	104 39	105 18	105 57	106 36	107 15	107 54	108 33	109 12	109 51	110 30
40	107 20	108 0	108 40	109 20	110 0	110 40	111 20	112 0	112 40	113 20
41	110 1	110 42	111 23	112 4	112 45	113 26	114 7	114 48	115 29	116 10
42	112 42	113 24	114 6	114 48	115 30	116 12	116 54	117 36	118 18	119 0
43	115 23	116 6	116 49	117 32	118 15	118 58	119 41	120 24	121 7	121 50
44	118 4	118 48	119 32	120 16	221 0	121 44	122 28	123 12	123 56	124 40
45	120 45	121 30	122 15	123 0	123 45	124 30	125 15	126 0	126 45	127 30
46	123 26	124 12	124 58	125 44	126 30	127 16	128 2	128 48	129 34	130 20
47	126 7	126 54	127 41	128 28	126 15	130 2	130 49	131 36	132 23	133 10
48	128 48	129 36	130 24	131 12	132 0	132 48	133 36	134 24	135 12	136 0
49	131 29	132 18	133 7	133 56	134 45	135 34	136 23	137 12	138 1	138 50
50	134 10	135 0	135 50	136 40	137 30	138 20	139 10	140 0	140 50	141 40
51	136 51	137 42	138 33	139 24	140 15	141 6	141 57	142 48	143 39	144 30
52	139 32	140 24	141 16	142 8	143 0	143 52	144 44	145 36	146 28	147 20
53	142 13	143 6	143 59	144 52	145 45	146 38	147 31	148 24	149 17	150 10
54	144 54	145 48	146 42	147 36	148 30	149 24	150 18	151 12	152 6	153 0
55	147 35	148 30	149 25	150 20	151 15	152 20	153 5	154 0	154 55	155 50
56	150 16	151 12	152 8	153 4	154 0	154 56	155 52	156 48	157 44	158 40
57	152 57	153 54	154 51	155 48	156 45	157 42	158 39	159 36	160 33	161 30
58	155 38	156 36	157 34	158 32	159 30	160 28	161 26	162 24	163 22	164 20
59	158 19	159 18	160 17	161 16	162 15	163 14	164 13	165 12	166 11	167 10
60	161 0	162 0	163 0	164 0	165 0	166 0	167 0	168 0	169 0	170 0
	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	161		162		163		164		165		166		167		168		169		170	
1	2	41	2	42	2	43	2	44	2	45	2	46	2	47	2	48	2	49	2	50
2	5	22	5	24	5	26	5	18	5	30	5	32	5	34	5	36	5	38	5	40
3	8	3	8	6	8	9	8	12	8	15	8	18	8	21	8	24	8	27	8	30
4	10	44	10	48	10	52	10	56	11	0	11	4	11	8	11	12	11	16	11	20
5	13	25	13	30	13	35	13	40	13	45	13	50	13	55	14	0	14	5	14	10
6	16	6	16	12	16	18	16	24	16	30	16	36	16	42	16	48	16	54	17	0
7	18	47	18	54	19	1	19	8	19	15	19	22	19	29	19	36	19	43	19	50
8	21	28	21	36	21	44	21	52	22	0	22	8	22	16	22	24	22	32	22	40
9	24	9	24	18	24	27	24	36	24	35	24	54	25	3	25	12	25	21	25	30
10	26	50	27	0	27	10	27	20	27	30	27	40	27	50	28	0	28	10	28	20
11	29	31	29	42	29	53	30	4	30	15	30	26	30	37	30	48	30	59	31	10
12	32	12	32	24	32	36	32	48	33	0	33	12	33	24	33	36	33	48	34	0
13	34	53	35	6	35	19	35	32	35	45	35	58	36	11	36	24	36	37	36	50
14	37	34	37	48	38	2	38	16	38	30	38	44	38	58	39	12	39	26	39	40
15	40	15	40	30	40	45	41	0	41	15	41	30	41	45	42	0	42	15	42	30
16	42	56	43	12	43	28	43	44	44	0	44	16	44	32	44	48	45	4	45	20
17	45	37	45	54	46	11	46	28	46	45	47	2	47	19	47	36	47	53	48	10
18	48	18	48	36	48	54	49	12	49	30	49	48	50	6	50	24	50	42	51	0
19	50	59	51	18	51	37	51	56	52	15	52	34	52	53	53	12	53	31	53	50
20	53	40	54	0	54	20	54	40	55	0	55	20	55	40	56	0	56	20	56	40
21	56	21	56	42	57	3	57	24	57	45	58	6	58	27	58	48	59	9	59	30
22	59	2	59	24	59	46	60	8	60	30	60	52	61	14	61	36	61	58	62	20
23	61	43	62	6	62	29	62	52	63	15	63	38	64	1	64	24	64	47	65	10
24	64	24	64	48	65	12	65	36	66	0	66	24	66	48	67	12	67	36	68	0
25	67	5	67	30	67	55	68	20	68	45	69	10	69	35	70	0	70	25	70	50
26	69	46	70	12	70	38	71	4	71	30	71	56	72	22	72	48	73	14	73	40
27	72	27	72	54	73	21	73	48	74	15	74	42	75	9	75	36	76	3	76	30
28	75	8	75	36	76	4	76	32	77	0	77	28	77	56	78	24	78	52	49	20
29	77	49	78	18	78	47	79	16	79	45	80	14	80	43	81	12	81	41	82	10
30	80	30	81	0	81	30	82	0	82	30	83	0	83	30	84	0	84	30	85	0
	161		162		163		164		165		166		167		168		169		170	

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	151		152		153		154		155		156		157		158		159		160	
31	78	1	78	32	79	3	79	34	80	5	80	36	81	7	81	38	82	9	82	40
32	80	32	81	4	81	36	82	8	82	40	83	12	83	44	84	16	84	48	85	20
33	83	3	83	36	84	9	84	42	85	15	85	48	86	21	86	54	87	27	88	0
34	85	34	86	8	86	42	87	16	87	50	88	24	88	58	89	32	90	6	90	40
35	88	5	88	40	89	15	89	50	90	25	91	0	91	35	92	10	92	45	93	20
36	90	36	91	12	91	48	92	24	93	0	93	36	94	12	94	48	95	24	96	0
37	93	7	93	44	94	21	94	58	95	35	96	12	96	49	97	26	98	3	98	40
38	95	38	96	16	96	54	97	32	98	10	98	48	99	26	100	4	100	42	101	20
39	98	9	98	48	99	27	100	6	100	45	101	24	102	3	102	42	103	21	104	0
40	100	40	101	20	102	0	102	40	103	20	104	0	104	40	105	20	106	0	106	40
41	103	11	103	52	104	33	105	14	105	55	106	36	107	17	107	58	108	39	109	20
42	105	42	106	24	107	6	108	48	108	30	109	12	109	54	110	36	111	18	112	0
43	108	13	108	56	109	39	110	22	111	5	111	48	112	31	113	14	113	57	114	40
44	110	44	111	28	112	12	112	56	113	40	114	24	115	8	115	52	116	36	117	20
45	113	15	114	0	114	45	115	30	116	15	117	0	117	45	118	40	119	15	120	0
46	115	46	116	32	117	18	117	4	118	50	119	46	120	22	121	8	122	54	122	40
47	118	17	119	4	119	51	120	38	121	25	122	12	123	59	124	46	125	33	125	20
48	120	48	121	36	122	24	123	12	124	0	124	48	125	36	126	24	127	12	128	0
49	123	19	124	8	124	57	125	46	126	35	127	24	128	13	129	2	129	51	130	40
50	125	50	126	40	127	30	128	20	129	10	130	0	130	50	131	40	132	30	133	20
51	128	21	129	12	130	3	130	54	131	45	132	36	133	27	134	18	135	9	136	0
52	130	52	131	44	132	36	133	28	134	20	135	12	136	4	136	56	137	48	138	40
53	133	23	134	16	135	9	136	2	136	55	137	48	138	41	139	34	140	27	141	20
54	135	54	136	48	137	42	138	36	139	30	140	24	141	18	142	22	143	6	144	0
55	138	25	139	20	140	15	141	10	142	5	143	0	143	55	144	50	145	45	146	40
56	140	56	141	52	142	48	143	44	144	40	145	36	146	32	147	28	148	24	149	20
57	143	27	144	24	145	21	146	18	147	15	148	12	149	9	150	6	151	3	152	0
58	145	58	146	56	147	54	148	52	149	50	150	48	151	46	152	44	153	42	154	40
59	148	29	149	28	150	27	151	26	152	25	153	24	154	23	155	22	156	21	157	20
60	151	0	152	0	153	0	154	0	155	0	156	0	157	0	158	0	159	0	160	0
	151		152		153		154		155		156		157		158		159		160	

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	151		152		153		154		155		156		157		158		159		160	
1	2	31	2	32	2	33	2	34	2	35	2	36	2	37	2	38	2	39	2	40
2	5	2	5	4	5	6	5	8	5	10	5	12	5	14	5	16	5	18	5	20
3	7	33	7	36	7	39	7	42	7	45	7	48	7	51	7	54	7	57	8	0
4	10	4	10	8	10	12	10	16	10	20	10	24	10	28	10	32	10	36	10	40
5	12	35	12	40	12	45	12	50	12	55	13	0	13	5	13	20	13	15	13	20
6	15	6	15	12	15	18	15	24	15	30	15	36	15	42	15	48	15	54	16	0
7	17	37	17	44	17	51	17	58	18	5	18	12	18	19	18	26	18	33	18	40
8	20	9	20	16	20	24	20	32	20	40	20	48	20	56	21	4	21	12	21	20
9	22	39	22	48	22	57	23	6	23	15	23	24	23	33	23	42	23	51	24	0
10	25	10	25	20	25	30	25	40	25	50	26	0	26	10	26	20	26	30	26	40
11	27	41	27	52	28	3	28	14	28	25	28	36	28	47	28	58	29	9	29	20
12	30	12	30	24	30	36	30	48	31	0	31	12	31	24	31	36	31	48	32	0
13	32	43	32	56	33	9	33	22	33	35	33	48	34	1	34	14	34	27	34	40
14	35	14	35	28	35	42	35	56	36	10	36	24	36	38	36	52	37	6	37	20
15	37	45	37	0	38	15	38	30	38	45	39	0	39	15	39	30	39	45	40	0
16	40	16	40	32	40	48	41	4	41	20	41	36	41	52	42	8	42	24	42	40
17	42	47	43	4	43	21	43	38	43	55	44	12	44	29	44	46	45	3	45	20
18	45	18	45	36	45	54	46	12	46	30	46	48	47	6	47	24	47	42	48	0
19	47	49	48	8	48	27	48	46	49	5	49	24	49	43	50	2	50	21	50	40
20	50	20	50	40	51	0	51	20	51	40	52	0	52	20	52	40	53	0	53	20
21	52	51	53	12	53	33	53	54	54	15	54	36	54	57	55	18	55	39	56	0
22	55	22	55	44	56	6	56	28	56	50	57	12	57	34	57	56	58	18	58	40
23	57	53	58	16	58	39	59	2	59	25	59	48	60	11	60	34	60	57	61	20
24	60	24	60	48	61	12	61	36	62	0	62	24	62	48	63	12	63	36	64	0
25	62	55	63	20	63	45	64	10	64	35	65	0	65	25	65	50	66	15	66	40
26	65	26	65	52	66	18	66	44	67	10	67	36	68	2	68	28	68	54	69	20
27	67	57	68	24	68	51	69	18	69	45	70	12	70	39	71	6	71	33	72	0
28	70	28	70	56	71	24	71	52	72	20	72	48	73	16	73	44	74	12	74	40
29	72	59	73	28	73	57	74	26	74	55	75	24	75	53	76	22	76	51	77	20
30	75	30	76	0	76	30	77	0	77	30	78	0	78	30	79	0	79	30	78	0
	151		152		153		154		155		156		157		158		159		160	

Diuiſio

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
31	72 51	73 22	73 53	74 24	74 55	75 26	75 57	76 28	76 59	77 30
32	75 12	75 44	76 16	76 48	77 20	77 52	78 24	78 56	79 28	80 0
33	77 33	78 6	78 39	79 12	79 45	80 18	80 51	81 24	81 57	82 30
34	79 54	80 28	81 2	81 36	82 10	82 44	83 18	83 52	84 26	85 0
35	82 15	82 50	83 25	84 0	84 35	85 10	85 45	86 20	86 55	87 30
36	84 36	85 12	85 48	86 24	87 0	87 36	88 12	88 48	89 24	90 0
37	86 57	87 34	88 11	88 48	89 25	90 2	90 39	91 16	91 53	92 30
38	89 18	89 56	90 34	91 12	91 50	92 28	93 6	93 44	94 22	95 0
39	91 39	92 18	92 57	93 36	94 15	94 54	95 33	96 12	96 51	97 30
40	94 0	94 40	95 20	96 0	96 40	97 20	98 0	98 40	99 20	100 0
41	96 21	97 2	97 43	98 24	99 5	99 46	100 27	101 8	101 49	102 30
42	98 42	99 24	100 6	100 48	101 30	102 12	102 54	103 36	104 18	105 0
43	101 3	101 46	102 29	103 12	103 55	104 38	105 21	106 4	106 47	107 30
44	103 24	104 8	104 52	105 36	106 20	107 4	107 48	108 32	109 16	110 0
45	105 45	106 30	107 15	108 0	108 45	109 30	110 15	111 0	111 45	112 30
46	108 6	108 52	109 38	110 24	111 10	111 56	112 42	113 28	114 14	115 0
47	110 27	111 14	112 1	112 48	113 35	114 22	115 9	115 56	116 43	117 30
48	112 48	113 36	114 24	115 12	116 0	116 48	117 36	118 24	119 12	120 0
49	115 9	115 58	116 47	117 36	118 25	119 14	120 3	120 52	121 41	122 30
50	117 30	118 20	119 10	120 0	120 50	121 40	122 30	123 20	124 10	125 0
51	119 51	120 42	121 33	122 24	123 15	124 6	124 57	125 48	126 39	127 30
52	122 12	123 4	123 56	124 48	125 40	126 32	127 24	128 16	129 8	130 0
53	124 33	125 26	126 19	127 12	128 5	128 58	129 51	130 44	131 37	132 30
54	126 54	127 48	128 42	129 36	130 30	131 24	132 18	133 12	134 6	135 0
55	129 15	130 10	131 5	132 0	132 55	133 50	134 45	135 40	136 35	137 30
56	131 36	132 32	133 28	134 24	135 20	136 16	137 12	138 8	139 4	140 0
57	133 57	134 54	135 51	136 48	137 45	138 42	139 39	140 36	141 33	142 30
58	136 18	137 16	138 14	139 12	140 10	141 8	142 6	143 4	144 2	145 0
59	138 39	139, 38	140 37	141 36	142 35	143 34	144 33	145 32	146 31	147 30
60	141 0	142 0	143 0	144 0	145 0	146 0	147 0	148 0	149 0	150 0
	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	141		142		143		144		145		146		147		148		149		150	
1	2	21	2	22	2	23	2	24	2	25	2	26	2	27	2	28	2	29	2	30
2	4	42	4	44	4	46	4	48	4	50	4	52	4	54	4	56	4	58	5	0
3	7	3	7	6	7	9	7	12	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	30
4	9	24	9	28	9	32	9	36	9	40	9	44	9	48	9	52	9	56	10	0
5	11	45	11	50	11	55	12	0	12	5	12	10	12	15	12	20	12	25	12	30
6	14	6	14	12	14	18	14	24	14	30	14	36	14	42	14	48	14	54	15	0
7	16	27	16	34	16	41	16	48	16	55	17	2	17	9	17	16	17	23	17	30
8	18	48	18	56	19	4	19	12	19	20	19	28	19	36	19	44	19	52	20	0
9	21	9	21	18	21	27	21	36	21	45	21	54	22	3	22	12	22	21	22	30
10	23	30	23	40	23	50	24	0	24	10	24	20	24	30	24	40	24	50	25	0
11	25	51	26	2	26	13	26	24	26	35	26	46	26	57	27	8	27	19	27	30
12	28	12	28	24	28	36	28	48	29	0	29	12	29	24	29	36	29	48	30	0
13	30	33	30	46	30	59	31	12	31	25	31	38	31	51	32	4	32	17	32	30
14	32	54	33	8	33	22	33	36	33	50	34	4	34	18	34	32	34	46	35	0
15	35	15	35	30	35	45	36	0	36	15	36	30	36	45	37	0	37	15	37	30
16	37	36	37	52	38	8	38	24	38	40	38	56	39	12	39	28	39	44	40	0
17	39	57	40	14	40	31	40	48	41	5	41	22	41	39	41	56	42	13	42	30
18	42	18	42	36	42	54	43	12	43	30	43	48	44	6	44	24	44	42	45	0
19	44	39	44	58	45	17	45	36	45	55	46	14	46	33	46	52	47	11	47	30
20	47	0	47	20	47	40	48	0	48	20	48	40	49	0	49	20	49	40	50	0
21	49	21	49	42	50	3	50	24	50	45	51	6	51	27	51	48	52	9	52	30
22	51	42	52	4	52	26	52	48	53	10	53	32	53	54	54	16	54	38	55	0
23	54	3	54	26	54	49	55	12	55	35	55	58	56	21	56	44	57	7	57	30
24	56	24	56	48	57	12	57	36	58	0	58	24	58	48	59	12	59	36	60	0
25	58	45	59	10	59	35	60	0	60	25	60	50	61	15	61	40	62	5	62	30
26	61	6	61	32	61	58	62	24	62	50	63	16	63	42	64	8	64	34	65	0
27	63	27	63	54	64	21	64	48	65	15	65	42	66	9	66	36	67	3	67	30
28	65	48	66	16	66	44	67	12	67	40	68	8	68	36	69	4	69	32	70	0
29	68	9	68	38	69	7	69	36	70	5	70	34	71	3	71	32	72	1	72	30
30	70	30	71	0	71	30	72	0	72	30	73	0	73	30	74	0	74	30	75	0
	141		142		143		144		145		146		147		148		149		150	

Diuiſio

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
31	67 41	68 12	68 43	69 14	69 45	70 16	70 47	71 18	71 49	72 20
32	69 52	70 24	70 56	71 28	72 0	72 32	73 4	73 36	74 8	74 40
33	72 3	72 36	73 9	73 42	74 15	74 48	75 21	75 54	76 27	77 0
34	74 14	74 48	75 22	75 56	76 30	77 4	77 38	78 12	78 46	79 20
35	76 25	77 0	77 35	78 10	78 45	79 20	79 55	80 30	81 5	81 40
36	78 36	79 12	79 48	80 24	81 0	81 36	82 12	82 48	83 24	84 0
37	80 47	81 24	82 1	82 38	83 15	83 52	84 29	85 6	85 43	86 20
38	82 58	83 36	84 14	84 52	85 30	86 8	86 46	87 24	88 2	88 40
39	85 9	85 48	86 27	87 6	87 45	88 24	89 3	89 42	90 21	91 0
40	87 20	88 0	88 40	89 20	90 0	90 40	91 20	92 0	92 40	93 20
41	89 31	90 12	90 53	91 34	92 15	92 56	93 37	94 18	94 59	95 40
42	91 42	92 24	93 6	93 48	94 30	95 12	95 54	96 36	97 18	98 0
43	93 53	94 36	95 19	96 2	96 45	97 28	98 11	98 54	99 37	100 20
44	96 4	96 48	97 32	98 16	99 0	99 44	100 28	101 12	101 56	102 40
45	98 15	99 0	99 45	101 30	101 15	102 0	102 45	103 30	104 15	105 0
46	100 26	101 12	101 58	102 44	103 30	104 16	105 2	105 48	106 34	107 20
47	102 37	103 24	104 11	104 58	105 45	106 32	107 19	108 6	108 53	109 40
48	104 48	105 36	106 24	107 12	108 0	108 48	109 36	110 24	111 12	112 0
49	106 59	107 48	108 37	109 26	110 15	111 4	111 53	112 42	113 31	114 20
50	109 10	110 0	110 50	111 40	112 30	113 20	114 10	115 0	115 50	116 40
51	111 21	112 12	113 3	113 54	114 45	115 36	116 27	117 18	118 9	119 0
52	113 32	114 24	115 16	116 8	117 0	117 52	118 44	119 36	120 28	121 20
53	115 43	116 36	117 29	118 22	119 15	120 8	121 1	121 54	122 47	123 0
54	117 54	118 48	119 42	120 36	121 30	122 24	123 18	124 12	125 6	126 40
55	120 5	121 0	121 55	122 50	123 45	124 40	125 35	126 30	127 25	128 20
56	122 16	123 12	124 8	125 4	126 0	126 56	127 52	128 48	129 44	130 40
57	124 27	125 24	126 21	127 18	128 15	129 12	130 9	131 6	132 3	133 0
58	126 38	127 36	128 34	129 32	130 30	131 28	132 26	133 24	134 22	135 20
59	128 49	129 48	130 47	131 46	132 45	133 44	134 43	135 41	136 41	137 40
60	131 0	132 0	133 0	134 0	135 0	136 0	137 0	138 0	139 0	140 0
	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	131		132		133		134		135		136		137		138		139		140	
1	2	11	2	12	2	13	2	14	2	15	2	16	2	17	2	18	2	19	2	20
2	4	22	4	24	4	26	4	28	4	30	4	32	4	34	4	36	4	38	4	40
3	6	33	6	36	6	39	6	42	6	45	6	48	6	51	6	54	6	57	7	0
4	8	44	8	48	8	52	8	56	9	0	9	4	9	8	9	12	9	16	9	20
5	10	55	11	0	11	5	11	10	11	15	11	20	11	25	11	30	11	35	11	40
6	13	6	13	12	13	18	13	24	13	30	13	36	13	42	13	48	13	54	14	0
7	15	17	15	24	15	31	15	38	15	45	15	52	15	59	16	6	16	13	16	20
8	17	28	17	36	17	44	17	52	18	0	18	8	18	16	18	24	18	32	18	40
9	19	39	19	48	19	57	20	6	20	15	20	24	20	33	20	42	20	51	21	0
10	21	50	22	0	22	10	22	20	22	30	22	40	22	50	23	0	23	10	23	20
11	24	1	24	12	24	23	24	34	24	45	24	56	25	7	25	18	25	29	25	40
12	26	12	26	24	26	36	26	48	27	0	27	12	27	24	27	36	27	48	28	0
13	28	23	28	36	28	49	29	2	29	15	29	28	29	41	29	54	30	7	30	20
14	30	34	30	48	31	2	31	16	31	30	31	44	31	58	32	12	32	26	32	40
15	32	45	33	0	33	15	33	30	33	45	34	0	34	15	34	30	34	45	35	0
16	34	56	35	12	35	28	35	44	36	0	36	16	36	32	36	48	37	4	37	20
17	37	7	37	24	37	41	37	58	38	15	38	32	38	49	39	6	39	23	39	40
18	39	18	39	36	39	54	40	12	40	30	40	48	41	6	41	24	41	42	42	0
19	41	29	41	48	42	7	42	26	42	45	43	4	43	23	43	42	44	1	44	20
20	43	40	44	0	44	20	44	40	45	0	45	20	45	40	46	0	46	20	46	40
21	45	51	46	12	46	33	46	54	47	15	47	36	47	57	48	18	48	39	49	0
22	48	2	48	24	48	46	49	8	49	30	49	52	50	14	50	36	50	58	51	20
23	50	13	50	36	50	59	51	22	51	45	52	8	52	31	52	54	53	17	53	40
24	52	24	52	48	53	12	53	36	54	0	54	24	54	48	55	12	55	36	56	0
25	54	35	55	0	55	25	55	50	56	15	56	40	57	5	57	30	57	55	58	20
26	56	46	57	12	57	38	58	4	58	30	58	56	59	22	59	48	60	14	60	40
27	58	57	59	24	59	51	60	18	60	45	61	12	61	39	62	6	62	33	63	0
28	61	8	61	36	62	4	62	32	63	0	63	28	63	56	64	24	64	12	65	20
29	63	19	63	48	64	17	64	46	65	15	65	44	65	13	66	42	67	11	67	40
30	65	30	66	0	66	30	67	0	67	30	68	0	68	30	69	0	69	30	70	0
	131		132		133		134		135		136		137		138		139		140	

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

°	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
31	62 31	63 2	63 33	64 4	64 35	65 6	65 37	66 8	66 39	67 10
32	64 32	65 4	65 36	66 8	66 40	66 12	67 44	68 16	68 48	69 20
33	66 33	67 6	67 39	68 12	68 45	69 18	69 51	70 24	70 57	71 30
34	68 34	69 8	69 42	70 16	70 50	71 24	71 58	72 32	73 6	73 40
35	70 35	71 10	71 45	72 20	72 55	73 30	74 5	74 40	75 15	75 50
36	72 36	73 12	73 48	74 24	75 0	75 36	76 12	76 48	77 24	78 0
37	74 37	75 14	75 51	76 28	77 5	77 42	78 19	78 56	79 33	80 10
38	76 38	77 16	77 54	78 32	79 10	79 48	80 26	81 4	81 42	82 20
39	78 39	79 18	79 57	80 36	81 15	81 54	82 33	83 12	83 51	84 30
40	80 40	81 20	82 0	82 40	83 20	84 0	84 40	85 20	86 0	86 40
41	82 41	83 22	84 3	84 44	85 25	86 6	86 47	87 28	88 9	88 50
42	84 42	85 24	86 6	86 48	87 30	88 12	88 54	89 36	90 18	91 0
43	86 43	87 26	88 9	88 52	89 35	90 18	91 1	91 44	92 27	93 10
44	88 44	89 28	90 12	90 56	91 40	92 24	93 8	93 52	94 36	95 20
45	90 45	91 30	92 15	93 0	93 45	94 30	95 15	96 0	96 45	97 30
46	91 46	93 32	94 18	95 4	95 50	96 36	97 22	98 8	98 54	99 40
47	94 47	95 34	96 21	97 8	67 55	98 42	99 29	100 16	101 3	101 50
48	96 48	97 36	98 24	99 12	101 0	100 48	101 36	102 24	103 12	104 0
49	98 49	99 38	100 27	101 16	102 5	102 54	103 43	104 32	105 21	106 10
50	100 50	101 40	102 30	103 20	104 10	105 0	105 50	106 40	107 30	108 20
51	102 51	103 42	104 33	105 24	106 15	107 6	107 57	108 48	109 39	110 30
52	104 52	105 44	106 36	107 28	108 20	109 12	110 4	110 56	111 48	112 40
53	106 53	107 46	108 39	109 32	110 25	111 18	112 11	113 4	113 57	114 50
54	108 54	109 48	110 42	111 36	112 30	113 24	114 18	115 12	116 6	117 0
55	110 55	111 50	112 45	113 40	114 35	115 30	116 25	117 20	118 15	119 10
56	112 56	113 52	114 48	115 44	116 40	117 36	118 32	119 28	120 24	121 20
57	114 57	115 54	116 51	117 48	118 45	119 42	120 39	121 36	122 33	123 30
58	116 58	117 56	118 54	119 52	120 50	121 48	122 46	123 44	124 42	125 40
59	118 59	119 58	120 57	121 56	122 55	123 54	124 53	125 52	126 51	127 50
60	121 0	122 0	123 0	124 0	125 0	126 0	127 0	128 0	129 0	130 0
	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	121		122		123		124		125		126		127		128		129		130	
1	2	1	2	2	2	3	2	4	2	5	2	6	2	7	2	8	2	9	2	10
2	4	2	4	4	4	6	4	8	4	10	4	12	4	14	4	16	4	18	4	20
3	6	3	6	6	6	9	6	12	6	15	6	18	6	21	6	24	6	27	6	30
4	8	4	8	8	8	12	8	16	8	20	8	24	8	28	8	32	8	36	8	40
5	10	5	10	10	10	15	10	20	10	25	10	30	10	35	10	40	10	45	10	50
6	12	6	12	12	12	18	12	24	12	30	12	36	12	42	12	48	12	54	13	0
7	14	7	14	14	14	21	14	28	14	35	14	42	14	49	14	56	15	3	15	20
8	16	8	16	16	16	24	16	32	16	40	16	48	16	56	17	4	17	12	17	10
9	18	9	18	18	18	27	18	36	18	45	18	54	19	3	19	12	19	21	19	30
10	20	10	20	20	20	30	20	40	20	50	21	0	21	10	21	20	21	30	21	40
11	22	11	22	22	22	33	22	24	22	55	23	6	23	17	23	28	23	39	23	50
12	24	12	24	24	24	36	24	48	25	0	25	12	25	24	25	36	25	48	26	0
13	26	13	26	26	26	39	26	52	27	5	27	18	27	31	27	44	27	57	28	10
14	28	14	28	28	28	42	28	56	29	10	29	28	29	38	29	52	30	6	30	20
15	30	15	30	30	30	45	31	0	31	15	31	30	31	45	32	0	32	15	32	30
16	32	16	32	32	32	48	33	4	33	20	33	36	33	52	34	8	34	24	34	40
17	34	17	34	34	34	51	35	8	35	25	35	42	35	59	38	16	36	33	36	50
18	36	18	36	36	36	54	37	12	37	30	37	48	38	6	36	24	38	42	39	0
19	38	19	38	38	38	57	39	16	39	35	39	54	40	13	40	32	40	51	41	10
20	40	20	41	40	41	0	41	20	41	40	42	0	42	20	42	40	43	0	43	20
21	42	21	42	42	43	3	43	24	43	45	44	6	44	27	44	48	45	9	45	30
22	44	22	44	44	45	6	45	28	45	50	46	12	46	34	46	56	47	18	47	40
23	46	23	46	46	47	9	47	32	47	55	48	18	48	41	49	4	49	27	49	50
24	48	24	48	48	49	12	49	36	50	0	50	24	50	48	51	12	51	36	52	0
25	50	25	50	50	51	15	51	40	52	5	52	30	52	55	53	20	53	45	54	10
26	52	26	52	52	53	18	53	44	54	10	54	36	55	2	55	28	55	54	56	20
27	54	27	54	54	55	21	55	48	56	15	56	42	57	9	57	36	58	3	58	30
28	56	28	56	56	57	24	57	52	58	20	58	48	59	16	59	44	60	12	60	40
29	58	29	58	58	59	27	59	56	60	25	60	54	61	23	61	52	62	21	62	50
30	60	30	61	0	61	30	62	0	62	30	63	0	63	30	64	0	64	30	65	0
	121		122		123		124		125		126		127		128		129		130	

Diuiſio

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	111		112		113		114		115		116		117		118		119		[illegible]	
31	57	21	57	52	58	23	58	54	59	25	59	56	60	27	60	58	61	29	62	[illegible]
32	59	12	59	44	60	16	60	48	61	20	61	52	62	24	62	56	63	28	[illegible]	[illegible]
33	61	3	61	36	62	9	62	42	63	15	63	48	64	21	64	54	65	27	66	0
34	62	54	63	28	64	2	64	36	65	10	65	44	66	18	66	52	67	26	68	0
35	64	45	65	20	65	55	66	30	67	5	67	40	68	15	68	50	69	25	70	0
36	66	36	67	12	67	48	68	24	69	0	69	36	70	12	70	48	71	24	72	0
37	68	27	69	4	69	41	70	18	70	55	71	32	72	9	72	46	73	23	74	0
38	70	18	70	50	71	34	72	12	72	50	73	28	74	6	74	44	75	22	76	0
39	72	9	72	48	73	27	74	6	74	45	75	24	76	3	76	42	77	21	78	0
40	74	0	74	40	75	20	76	0	76	40	77	20	78	0	78	40	79	20	80	0
41	75	51	76	32	77	13	77	54	78	35	79	16	79	57	80	38	81	19	82	0
42	77	42	78	24	79	6	79	48	80	30	81	12	81	54	82	36	83	18	84	0
43	79	33	80	16	80	59	81	42	82	25	83	8	83	51	84	34	85	17	86	0
44	81	24	82	8	82	52	83	36	84	20	85	4	86	48	86	32	87	16	88	0
45	83	15	84	0	84	45	85	30	86	15	87	0	87	45	88	30	89	15	90	0
46	85	6	85	52	86	38	87	24	88	10	88	56	89	42	90	28	91	14	92	0
47	86	57	87	44	88	31	89	18	90	5	90	52	91	39	92	26	93	13	94	0
48	88	48	89	36	90	24	91	12	92	0	92	48	93	36	94	24	95	12	96	0
49	90	39	91	28	92	17	93	6	93	55	94	44	95	33	96	22	97	11	98	0
50	92	30	93	20	94	10	95	0	95	50	96	40	97	30	98	20	99	10	100	0
51	94	21	95	12	96	3	96	54	97	45	98	36	99	27	100	18	101	9	102	0
52	96	12	97	4	97	56	98	48	99	40	100	32	101	24	102	16	103	8	104	0
53	98	3	98	56	99	49	100	42	101	35	102	28	103	21	104	14	105	7	106	0
54	99	54	100	48	101	42	102	36	103	30	104	24	105	18	106	12	107	6	108	0
55	101	45	102	40	103	35	104	30	105	25	106	20	107	15	108	10	109	5	110	0
56	103	36	104	32	105	28	106	24	107	20	108	16	109	12	110	8	111	4	112	0
57	105	27	106	24	107	21	108	18	109	15	110	12	111	9	112	6	113	3	114	0
58	107	18	108	16	109	14	110	12	111	10	112	8	113	6	114	4	115	2	116	0
59	109	9	110	8	111	7	112	6	113	5	114	4	115	3	116	2	117	1	118	0
60	111	0	112	0	113	0	114	0	115	0	116	0	117	0	118	0	119	0	120	0
	111		112		113		104		115		116		117		118		119		120	

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	111		112		113		114		115		116		117		118		119		120	
1	1	51	1	52	1	53	1	54	1	55	1	56	1	57	1	58	1	59	2	0
2	3	42	3	44	3	46	3	48	3	50	3	52	3	54	3	56	3	58	4	0
3	5	33	5	36	5	39	5	42	5	45	5	48	5	51	5	54	5	57	6	0
4	7	24	7	28	7	32	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	56	8	0
5	9	15	9	20	9	25	9	30	9	35	9	40	9	45	9	50	9	55	10	0
6	11	6	11	12	11	18	10	24	11	30	11	36	11	42	11	48	11	54	12	0
7	12	57	13	4	13	11	13	18	13	25	13	32	13	39	13	46	13	53	14	0
8	14	48	14	56	15	4	15	12	15	20	15	28	15	36	15	44	15	52	16	0
9	16	39	16	48	16	57	17	6	17	15	17	24	17	33	17	42	17	51	18	0
10	18	30	18	40	18	50	19	0	19	10	19	20	19	30	19	40	19	50	20	0
11	20	21	20	32	20	43	20	54	21	5	21	16	21	27	21	38	21	49	22	0
12	22	12	22	24	22	36	22	48	23	0	23	12	23	24	23	36	23	48	24	0
13	24	3	24	16	24	29	24	42	24	55	25	8	25	21	25	34	25	47	26	0
14	25	54	26	8	26	22	26	36	26	50	27	4	27	18	27	32	27	46	28	0
15	27	45	28	0	28	15	28	30	28	45	29	0	29	15	29	30	29	45	30	0
16	29	36	29	52	30	8	30	24	30	40	30	56	31	12	31	28	31	44	32	0
17	31	27	31	44	32	1	32	18	32	35	32	52	33	9	33	26	33	43	34	0
18	33	18	33	36	33	54	34	12	34	30	34	48	35	6	35	24	35	42	36	0
19	35	9	35	28	35	47	36	6	36	25	36	44	37	3	37	22	37	41	38	0
20	37	0	37	20	37	40	38	0	38	20	38	40	39	0	39	20	39	40	40	0
21	38	51	39	12	39	33	39	54	40	15	40	36	40	57	41	18	41	39	42	0
22	40	42	41	4	41	26	41	48	42	10	42	32	42	54	43	16	43	38	44	0
23	42	33	42	56	43	19	43	42	44	5	44	28	44	51	45	14	45	37	46	0
24	44	24	44	48	45	12	45	36	46	0	46	24	46	48	47	12	47	36	48	0
25	46	15	46	40	47	5	47	30	47	55	48	20	48	45	49	10	49	35	50	0
26	48	6	48	32	48	58	49	24	49	50	50	16	50	42	51	8	51	34	52	0
27	49	57	50	24	50	51	51	18	41	45	52	12	52	39	53	6	53	33	54	0
28	51	48	52	16	52	44	53	12	53	40	54	8	54	36	55	4	55	32	56	0
29	53	39	54	8	54	37	55	6	55	35	56	4	56	33	57	2	57	31	58	0
30	55	30	56	0	56	30	57	0	57	30	58	0	58	30	59	0	59	30	60	0
	111		112		113		114		115		116		117		118		119		120	

Diuiſio

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
31	52 11	52 42	53 13	53 44	54 15	54 46	55 17	55 48	56 19	56 50
32	53 52	54 24	54 56	55 28	56 0	56 32	57 4	57 36	58 8	58 40
33	55 33	56 6	56 39	57 12	57 45	58 18	58 51	59 24	59 57	60 30
34	57 14	57 48	58 22	58 56	59 30	60 4	60 38	61 12	61 46	62 20
35	58 55	59 30	60 5	60 40	61 15	61 50	62 25	63 0	63 35	64 10
36	60 36	61 12	61 48	62 24	63 0	63 36	64 12	64 48	65 24	66 0
37	62 17	62 54	63 31	64 8	64 45	65 22	65 59	66 36	67 13	67 50
38	63 58	64 36	65 14	65 52	66 30	67 8	67 46	68 24	69 2	69 40
39	65 39	66 18	66 57	67 36	68 15	68 54	69 33	70 12	70 51	71 30
40	67 20	68 0	68 40	69 20	70 0	70 40	71 20	72 0	72 40	73 20
41	69 1	69 42	70 23	71 4	71 45	72 26	73 7	73 48	74 29	75 10
42	70 42	71 24	72 6	72 48	73 30	74 12	74 54	75 36	76 18	77 0
43	72 23	73 6	73 49	74 32	75 15	75 58	76 41	77 24	78 7	78 50
44	74 4	74 48	75 32	76 16	77 0	77 44	78 28	79 12	79 56	80 40
45	75 45	76 30	77 15	78 0	78 45	79 30	80 15	81 0	81 45	82 30
46	77 26	78 12	78 58	79 44	80 30	81 16	82 2	82 48	83 34	84 20
47	79 7	79 54	80 41	81 28	82 15	83 2	83 49	84 36	85 23	86 10
48	80 48	81 36	82 24	83 12	84 0	84 48	85 36	86 24	87 12	88 0
49	82 29	83 18	84 7	84 56	85 45	86 34	87 23	88 12	89 1	89 50
50	84 10	85 0	85 50	86 40	87 30	88 20	89 10	90 0	90 50	91 40
51	85 51	86 42	87 33	88 24	89 15	90 6	90 57	91 48	92 39	93 30
52	87 32	88 24	89 16	90 8	91 0	91 52	92 44	93 36	94 28	95 20
53	89 13	90 6	90 59	91 52	92 45	93 38	94 31	95 24	96 17	97 10
54	90 54	91 48	92 42	93 36	94 30	95 24	96 18	97 12	98 6	99 0
55	92 35	93 30	94 25	95 20	96 15	97 10	98 5	99 0	99 55	100 50
56	94 16	95 12	96 8	97 4	98 0	98 56	99 52	100 48	101 44	102 40
57	95 57	96 54	97 51	98 48	99 45	100 42	101 39	102 36	103 33	104 30
58	97 38	98 36	99 34	100 32	100 30	102 28	103 26	104 24	105 22	106 20
59	99 19	100 18	101 17	102 16	103 15	104 14	105 13	106 12	107 11	108 10
60	101 1	102 0	103 0	104 0	105 0	106 0	107 0	108 0	109 0	110 0
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	101		102		103		104		105		106		107		108		109		110	
1	1	41	1	42	1	43	1	44	1	45	1	46	1	47	1	48	1	49	1	50
2	3	22	3	24	3	26	3	28	3	30	3	32	3	34	3	36	3	38	3	40
3	5	3	5	6	5	9	5	12	5	15	5	18	5	21	5	24	5	27	5	30
4	6	44	6	48	6	52	6	56	7	0	7	4	7	8	7	12	7	26	7	20
5	8	25	8	30	8	35	8	40	8	45	8	50	8	55	9	0	9	5	9	10
6	10	6	10	12	10	18	10	24	10	30	10	36	10	42	10	48	10	54	11	0
7	11	47	11	54	12	1	12	8	12	15	12	22	12	29	12	36	12	43	12	50
8	13	28	13	36	13	44	13	52	14	0	14	8	14	16	14	24	14	32	14	40
9	15	9	15	18	15	27	15	36	15	45	15	54	16	3	16	12	16	21	16	30
10	16	50	17	0	17	10	17	20	17	30	17	40	17	50	18	0	18	10	18	20
11	18	31	18	42	18	53	19	4	19	15	19	26	19	37	19	48	19	59	26	10
12	20	12	20	24	20	36	20	48	21	0	21	12	21	24	21	36	21	48	22	0
13	21	53	22	6	22	19	22	32	22	45	22	58	23	11	23	24	23	37	23	50
14	23	34	23	48	24	2	24	16	24	30	24	44	24	58	25	12	25	26	25	40
15	25	15	25	30	25	45	26	0	26	15	25	30	26	45	27	0	27	15	27	30
16	26	56	27	12	27	28	27	44	28	0	28	16	28	32	28	48	29	4	29	20
17	28	37	28	54	29	11	29	28	29	45	30	2	30	19	30	36	30	53	31	10
18	30	18	30	36	30	54	31	12	31	30	31	48	32	6	32	24	32	42	33	0
19	31	59	32	18	32	37	32	56	33	15	33	34	33	53	34	12	34	31	34	50
20	33	40	34	0	34	20	34	40	35	0	35	20	35	40	36	0	36	20	36	40
21	35	21	35	42	36	3	36	24	36	45	37	6	37	27	37	48	38	9	38	30
22	37	2	37	24	37	46	38	8	38	30	38	52	39	14	39	36	39	58	40	20
23	38	43	39	6	39	29	39	52	40	15	40	38	41	1	41	24	41	47	42	10
24	40	24	40	48	41	12	41	36	42	0	42	24	42	48	43	12	43	36	44	0
25	42	5	42	30	42	55	43	20	43	45	44	10	44	35	45	0	45	25	45	50
26	43	46	44	12	44	38	45	4	45	30	45	56	46	22	46	48	47	14	47	40
27	45	27	45	54	46	21	46	48	47	15	47	42	48	9	48	36	49	3	49	30
28	47	8	47	36	48	4	48	32	49	0	49	28	49	56	50	24	50	52	51	20
29	48	49	49	18	49	47	50	16	50	45	51	14	51	43	52	12	52	41	53	10
30	50	36	51	0	51	30	52	0	52	30	53	0	53	30	54	0	54	30	55	0
	101		102		103		104		105		106		107		108		109		110	

Diuiſio

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
31	47 1	47 32	48 3	48 34	49 5	49 36	50 17	50 38	51 9	51 40
32	48 32	49 4	49 36	50 8	50 40	51 12	51 44	52 16	52 48	53 20
33	50 3	50 36	51 9	51 42	52 15	52 48	53 21	53 54	54 27	55 0
34	51 34	52 8	52 42	53 16	53 50	54 24	54 58	55 32	56 6	56 40
35	53 5	53 40	54 15	54 50	55 25	56 0	56 35	57 10	57 45	58 20
36	54 36	55 12	55 48	56 24	57 0	57 36	58 12	58 48	59 24	60 0
37	56 7	56 44	57 21	57 58	58 35	59 12	59 49	60 26	61 3	61 40
38	57 38	58 16	58 54	59 32	60 10	60 48	61 26	62 4	62 42	63 20
39	59 9	59 48	60 27	61 6	61 45	62 24	63 3	63 42	64 21	65 0
40	60 40	61 20	62 0	62 40	63 20	64 4	64 40	65 20	66 0	66 40
41	62 11	62 52	63 33	64 14	64 55	65 36	66 17	66 58	67 39	68 20
42	63 42	64 24	65 6	65 48	66 30	67 12	67 54	68 36	69 18	70 0
43	65 13	65 56	66 39	67 22	68 5	68 48	69 31	70 14	70 57	71 40
44	66 44	67 28	68 12	68 56	69 40	70 24	71 8	71 52	72 36	73 20
45	68 15	69 0	69 45	70 30	71 15	72 0	72 45	73 30	74 15	75 0
46	69 46	70 32	71 18	72 4	72 50	73 36	74 22	75 8	75 54	76 40
47	71 17	72 4	72 51	73 38	74 25	75 12	75 59	76 46	77 33	78 20
48	72 48	73 36	74 24	75 12	76 0	76 48	77 36	78 24	79 12	80 [illegible]
49	74 19	75 8	75 57	76 46	77 35	78 24	79 13	80 2	80 51	81 40
50	75 50	76 40	77 30	78 20	79 10	80 0	80 50	81 40	82 30	83 20
51	77 21	78 12	79 3	79 54	80 45	81 36	82 27	83 18	84 9	85 0
52	72 52	79 44	80 36	81 28	82 20	83 12	84 4	84 56	85 48	86 40
53	80 23	81 16	82 9	83 2	83 55	84 48	85 41	86 34	87 27	88 20
54	81 54	82 48	83 42	84 36	85 30	86 24	87 18	88 12	89 6	90 1
55	83 25	84 20	85 15	86 10	87 5	88 0	88 55	89 50	90 45	91 40
56	84 56	85 52	86 48	87 44	88 40	89 36	90 32	91 28	92 24	93 20
57	86 27	87 24	88 21	89 18	90 15	91 12	92 9	93 6	94 3	95 0
58	87 58	88 56	89 54	90 52	91 50	92 48	93 46	94 44	95 42	96 40
69	89 29	90 28	91 27	92 26	93 25	94 24	95 23	96 22	97 21	98 20
60	91 0	92 0	93 0	94 0	95 0	96 0	97 0	98 0	99 0	100 0
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	91		92		93		94		95		96		97		98		99		100	
1	1	31	1	32	1	33	1	34	1	35	1	36	1	37	1	38	1	39	1	40
2	3	2	3	4	3	6	3	8	3	10	3	12	3	14	3	16	3	18	3	20
3	4	33	4	36	4	39	4	42	4	45	4	48	4	51	4	54	4	57	5	0
4	6	4	6	8	6	12	6	16	6	20	6	24	6	28	6	32	6	36	6	40
5	7	35	7	40	7	45	7	50	7	55	8	0	8	5	8	10	8	15	8	20
6	9	6	9	12	9	18	9	24	9	30	9	36	9	42	9	48	9	54	10	0
7	10	37	10	44	10	51	10	58	11	5	11	12	21	19	11	26	11	33	11	40
8	12	8	12	16	12	24	12	32	12	40	12	48	12	56	13	4	13	12	13	20
9	13	39	13	48	13	57	14	6	14	15	14	24	14	33	14	42	14	51	15	0
10	15	10	15	20	15	30	15	40	15	50	16	0	16	10	16	20	16	30	16	40
11	16	41	16	52	17	3	17	14	17	25	17	36	17	47	17	58	18	9	18	20
12	18	12	18	24	18	36	18	48	19	0	19	12	19	24	19	36	19	48	20	0
13	19	43	19	56	20	9	10	22	20	35	20	48	21	1	21	14	21	27	21	40
14	21	14	21	28	21	42	21	56	22	10	22	24	22	38	22	52	23	6	23	20
15	22	45	23	0	23	15	23	30	23	45	24	0	24	15	24	30	24	45	25	0
16	24	16	24	32	24	48	25	4	25	20	25	36	25	52	26	8	26	24	26	40
17	25	47	26	4	26	21	26	38	26	55	27	12	27	29	27	46	28	3	28	20
18	27	18	27	36	27	54	28	12	28	30	28	48	29	6	29	24	29	42	30	0
19	28	49	29	8	29	27	29	46	30	5	30	24	30	43	31	2	31	21	31	40
20	30	20	30	40	31	0	31	20	21	40	32	0	32	20	32	40	33	0	33	20
21	31	51	32	12	32	33	32	54	33	15	33	36	33	57	34	18	34	39	35	0
22	33	22	33	44	34	6	34	28	34	50	35	12	35	34	35	56	36	18	36	40
23	34	53	35	16	35	39	36	2	36	25	36	48	37	11	37	34	37	57	38	20
24	36	24	36	48	37	12	37	36	38	0	38	24	38	48	39	12	39	36	40	0
25	37	55	38	20	38	45	39	10	39	35	40	0	40	25	40	50	41	15	41	40
26	39	26	39	52	40	18	40	44	41	10	41	36	42	2	42	28	42	57	43	20
27	40	57	41	24	41	51	42	18	44	45	43	12	43	39	44	6	44	32	45	0
28	42	28	42	56	43	24	43	52	44	20	44	48	45	16	45	44	46	12	46	40
29	43	59	44	28	44	57	45	26	45	55	46	24	46	53	47	22	47	51	48	20
30	45	30	46	0	46	30	47	0	47	30	48	0	48	30	49	0	49	30	50	0
	91		92		93		94		95		96		97		98		99		100	

Diuiſio

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	81		82		83		84		85		86		87		88		89		90	
31	41	51	42	22	42	53	43	24	43	55	44	26	44	57	45	28	45	59	46	30
32	43	12	43	44	44	16	44	48	45	20	45	52	46	24	46	56	47	28	48	0
33	44	33	45	6	45	39	46	12	46	45	47	18	47	51	48	24	48	57	49	30
34	45	54	46	28	47	2	47	36	48	10	48	44	49	18	49	52	50	26	51	0
35	47	15	47	50	48	25	49	0	49	35	50	10	50	45	51	20	51	55	52	30
36	48	36	49	12	49	48	50	24	51	0	51	36	52	12	52	48	53	24	54	0
37	49	57	50	34	51	11	51	48	52	25	53	2	53	39	54	16	54	53	55	30
38	51	18	51	56	52	34	53	12	53	50	54	28	55	6	55	44	56	22	57	0
39	52	39	53	18	53	57	54	36	55	15	55	54	56	33	57	12	57	51	58	30
40	54	0	54	40	55	20	56	0	56	40	57	20	58	0	58	40	59	20	60	0
41	55	21	56	2	56	43	57	24	58	5	58	46	59	27	60	8	60	49	61	30
42	56	42	57	24	58	6	58	48	59	30	60	12	60	54	61	36	62	18	63	0
43	58	3	58	46	59	29	60	12	60	55	61	38	62	21	63	4	63	47	64	30
44	59	24	60	8	60	52	61	36	62	20	63	4	63	48	64	32	65	16	66	0
45	60	45	61	30	62	15	63	0	63	45	64	30	65	15	66	0	66	45	67	30
46	62	6	62	52	63	38	64	24	65	10	65	56	66	42	67	28	68	14	69	0
47	63	27	64	14	65	1	65	48	66	35	67	22	68	9	68	56	69	43	70	30
48	64	48	65	36	66	24	67	12	68	0	68	48	69	36	70	24	71	12	72	0
49	66	9	66	58	67	47	68	36	69	25	70	14	71	3	71	52	72	41	73	30
50	67	30	68	20	69	10	70	0	70	50	71	40	72	30	73	20	74	10	75	0
51	68	51	69	42	70	33	71	24	72	15	73	6	73	57	74	48	75	39	76	30
52	70	12	71	4	71	56	72	48	73	40	74	32	75	24	76	16	77	8	78	0
53	71	33	72	26	73	19	74	12	75	5	75	58	76	51	77	44	78	37	79	30
54	72	54	73	48	74	42	75	36	76	30	77	24	78	18	79	12	80	6	81	0
55	74	15	75	10	76	5	77	0	77	55	78	50	79	45	80	40	81	35	82	30
56	75	36	76	32	77	28	78	24	79	20	80	16	81	12	82	8	83	4	84	0
57	76	57	77	54	78	51	79	48	80	45	81	42	82	39	83	36	84	33	85	30
58	78	18	79	10	80	14	81	12	82	10	83	8	84	6	85	4	86	2	87	0
59	79	39	80	38	81	37	82	36	83	35	84	34	85	33	86	32	87	31	88	30
60	81	0	82	0	83	0	84	0	85	0	86	0	87	0	88	0	89	0	90	0
	81		82		83		84		85		86		87		88		89		90	

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	81		82		83		84		85		86		87		88		89		90	
1	1	21	1	22	1	23	1	24	1	25	1	26	1	27	1	28	1	29	1	30
2	2	42	2	44	2	46	2	48	2	50	2	52	2	54	2	56	2	58	3	0
3	4	3	4	6	4	9	4	12	4	15	4	18	4	21	4	24	4	27	4	30
4	5	24	5	28	5	32	5	36	5	40	5	44	5	48	5	52	5	56	6	0
5	6	45	6	40	6	55	7	40	7	5	7	10	7	15	7	20	7	25	7	30
6	8	6	8	12	8	18	8	24	8	30	8	36	8	42	8	48	8	54	9	0
7	9	27	9	34	9	41	9	48	9	55	10	2	10	9	10	16	10	23	10	30
8	10	48	10	56	11	4	11	12	11	20	11	28	11	36	11	44	11	52	12	0
9	12	9	12	18	12	27	12	36	12	45	12	54	13	3	13	12	13	21	13	30
10	13	30	13	40	13	50	14	0	14	10	14	20	14	30	14	40	14	50	15	0
11	14	51	15	2	15	13	15	24	15	35	15	46	15	57	16	8	16	19	16	30
12	16	12	16	24	16	36	16	48	17	0	17	12	17	24	17	36	17	48	18	0
13	17	33	17	46	17	59	18	12	18	25	18	38	18	51	19	4	19	17	19	30
14	18	54	19	8	19	22	19	36	19	50	20	4	20	18	20	32	20	46	21	0
15	20	15	20	30	20	45	21	0	21	15	21	30	21	45	22	0	22	15	22	30
16	21	36	21	52	22	8	22	24	22	40	22	56	23	12	23	28	23	44	24	0
17	22	57	23	14	23	31	23	48	24	5	24	22	24	39	24	56	25	13	25	30
18	24	18	24	36	24	54	25	12	25	30	25	48	26	6	26	24	26	42	27	0
19	25	39	25	58	26	17	26	36	26	55	27	14	27	33	27	52	28	11	28	30
20	27	0	27	20	27	40	28	0	28	20	28	40	29	0	29	20	29	40	30	0
21	28	21	28	42	29	3	29	24	29	45	30	6	30	27	31	48	30	9	31	30
22	29	42	30	4	30	26	30	48	31	10	31	32	31	54	32	16	32	38	33	0
23	31	3	31	26	31	49	32	12	32	35	32	58	33	21	33	44	34	7	34	30
24	32	24	32	48	33	12	33	36	34	0	34	24	34	48	35	12	35	36	36	0
25	33	45	34	10	34	35	35	0	35	25	35	50	36	15	36	40	37	5	37	30
26	35	6	35	32	35	58	36	24	36	50	37	16	37	42	38	8	38	34	39	0
27	36	27	36	54	37	21	37	48	38	15	38	42	39	9	39	36	40	3	40	30
28	37	48	38	16	38	44	39	12	39	40	40	8	40	36	41	4	41	32	42	0
29	39	9	39	38	40	7	40	36	41	5	41	34	42	3	42	32	43	1	43	30
30	40	30	41	0	41	30	42	0	42	30	43	0	43	30	44	0	44	30	45	0
	81		82		83		84		85		86		87		88		89		90	

Diuiſio

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	71		72		73		74		75		76		77		78		79		80	
31	36	41	37	12	37	43	38	14	38	45	39	16	39	47	40	18	40	49	41	20
32	37	51	38	24	38	56	39	28	40	0	40	32	41	4	41	36	42	8	42	40
33	39	3	39	36	40	9	40	42	41	15	41	48	42	21	42	54	43	27	44	0
34	40	14	40	48	41	22	41	56	42	30	43	4	43	38	44	12	44	46	45	20
35	41	25	42	0	42	35	43	10	43	45	44	20	44	55	45	30	46	5	46	40
36	42	36	43	12	43	48	44	24	45	0	45	36	46	12	46	48	47	24	48	0
37	43	47	44	24	45	1	45	38	46	15	46	52	47	29	48	6	48	43	49	20
38	44	58	45	36	46	14	46	52	47	30	48	8	48	46	49	24	50	2	50	40
39	46	9	46	48	47	27	48	6	48	45	49	24	50	3	50	42	51	21	52	0
40	47	20	48	0	48	40	49	20	50	0	50	40	51	20	52	0	52	40	53	20
41	48	31	49	12	49	53	50	34	51	15	51	56	52	37	53	18	53	59	54	40
42	49	42	50	24	51	6	51	48	52	30	53	12	53	54	54	36	55	18	56	0
43	50	53	51	36	52	19	53	2	53	45	54	28	55	11	55	54	56	37	57	20
44	52	4	52	48	53	32	54	16	55	0	55	44	56	28	57	12	57	56	58	40
45	53	15	54	0	54	45	55	30	56	15	57	0	57	45	58	30	59	15	60	0
46	54	26	55	12	55	58	56	44	57	30	58	16	59	2	59	48	60	34	61	20
47	55	37	56	24	57	11	57	58	58	45	59	32	60	19	61	6	61	53	62	40
48	56	48	57	36	58	24	59	12	60	0	60	48	61	36	62	24	63	12	64	0
49	57	59	58	48	59	37	60	26	61	15	62	4	62	53	63	42	64	31	65	20
50	59	10	60	0	60	50	61	40	62	30	63	20	64	10	65	0	65	50	66	40
51	60	21	61	12	62	3	62	54	63	45	64	36	65	27	66	18	67	9	68	0
52	61	32	62	24	63	16	64	8	65	0	65	52	66	44	67	36	68	28	69	20
53	62	43	63	36	64	29	65	22	66	15	67	8	68	1	68	54	69	47	70	40
54	63	54	64	48	65	42	66	36	67	30	68	24	69	18	70	12	71	6	72	0
55	65	5	66	0	66	55	67	50	68	45	69	40	70	35	71	30	72	25	73	20
56	66	16	67	12	68	8	69	4	70	0	70	56	71	52	72	48	73	44	74	40
57	67	27	68	24	69	21	70	18	71	15	72	12	73	9	74	6	75	3	76	0
58	68	38	69	36	70	34	71	32	72	30	73	28	74	26	75	24	76	22	77	20
59	69	49	70	48	71	47	72	46	73	45	74	44	75	43	76	42	77	41	78	40
60	71	0	72	0	73	0	74	0	75	0	76	0	77	0	78	0	79	0	80	0
	71		72		73		74		75		76		77		78		79		80	

Digitized by Google

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	71		72		73		74		75		76		77		78		79		80	
1	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15	1	16	1	17	1	18	1	19	1	20
2	2	12	2	24	2	26	2	28	2	30	2	32	2	34	2	36	2	38	2	40
3	3	33	3	36	3	39	3	42	3	45	3	48	3	51	3	54	3	57	4	0
4	4	44	4	48	4	52	4	56	5	10	5	4	5	8	5	12	5	16	5	20
5	5	55	6	0	6	5	6	10	6	15	6	20	6	25	6	30	6	35	6	40
6	7	6	7	12	7	18	7	24	7	30	7	36	7	42	7	48	7	54	8	0
7	8	17	8	24	8	31	8	38	8	45	8	52	8	59	9	6	9	13	9	20
8	9	28	9	36	9	44	9	52	10	0	10	8	10	16	10	24	10	32	10	40
9	10	39	10	48	10	57	11	6	11	15	11	24	11	33	11	42	11	51	12	0
10	11	50	12	0	12	10	12	20	12	30	12	40	12	50	13	0	13	10	13	20
11	13	1	13	12	13	23	13	34	13	45	13	56	14	7	14	18	14	29	14	40
12	14	12	14	24	14	36	14	48	15	0	15	12	15	24	15	36	15	48	16	0
13	15	23	15	36	15	49	16	2	16	15	16	28	16	41	16	54	17	7	17	20
14	16	34	16	48	17	2	17	16	17	30	17	44	17	58	18	12	18	26	18	40
15	17	45	18	0	18	15	18	30	18	45	19	0	19	15	19	30	19	45	20	0
16	18	56	19	12	19	28	19	44	20	0	20	16	20	32	20	48	21	4	21	20
17	20	7	20	24	20	41	20	58	21	15	21	32	21	49	22	6	22	23	22	40
18	21	18	21	36	21	54	22	12	22	30	22	48	23	6	23	24	23	42	24	0
19	22	29	22	48	23	7	23	26	23	45	24	4	24	23	24	42	25	1	25	20
20	23	40	24	0	24	20	24	40	25	0	25	20	25	40	26	0	26	20	26	40
21	24	51	25	12	25	33	25	54	26	15	26	36	26	57	27	18	27	39	28	0
22	26	2	26	24	26	46	27	8	27	30	27	52	28	14	28	36	28	58	29	20
23	27	13	27	39	27	59	28	22	28	45	29	8	29	31	29	54	30	17	30	40
24	28	24	28	48	29	12	29	36	30	0	30	24	30	48	31	12	31	36	32	0
25	29	35	30	0	30	25	30	50	31	15	31	40	32	5	32	30	32	55	33	20
26	30	46	31	12	31	38	32	4	32	30	32	56	33	22	33	48	34	14	34	40
27	31	57	32	24	32	51	33	18	33	45	34	12	34	39	35	6	35	33	36	0
28	33	8	33	36	34	4	34	32	35	0	35	28	35	56	36	24	36	52	37	20
29	34	19	34	48	35	17	35	46	36	15	36	44	37	13	37	42	38	11	38	40
30	35	30	36	0	36	30	37	0	37	30	38	0	38	30	39	0	39	30	40	0
	71		72		73		74		75		76		77		78		79		80	

Diuiſio

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	61		62		63		64		65		66		67		68		69		70	
31	31	31	32	2	32	33	33	4	33	35	34	6	34	37	35	8	35	39	36	10
32	32	32	33	4	33	36	34	8	34	40	35	12	35	44	36	16	36	48	37	20
33	33	33	34	6	34	39	35	12	35	45	36	18	36	51	37	24	37	57	38	30
34	34	34	35	8	35	42	36	16	36	50	37	24	37	58	38	32	39	6	39	40
35	35	35	36	10	36	45	37	20	37	55	38	30	39	5	39	40	40	15	40	50
36	36	36	37	12	37	48	38	24	39	0	39	36	40	12	40	48	41	24	42	0
37	37	37	38	14	38	51	39	28	40	5	40	42	41	19	41	56	42	33	43	10
38	38	38	39	16	39	54	40	32	41	10	41	48	42	26	43	4	43	42	44	20
39	39	39	40	18	40	57	41	36	42	15	42	54	43	33	44	12	44	51	45	30
40	40	40	41	20	42	0	42	40	43	20	44	0	44	40	45	20	46	0	46	40
41	41	41	42	22	43	3	43	44	44	25	45	6	45	47	46	28	47	9	47	50
42	42	42	43	24	44	6	44	48	45	30	46	12	46	54	47	36	48	18	49	0
43	43	43	44	26	45	9	45	52	46	35	47	18	48	1	48	44	49	27	50	10
44	44	44	45	28	46	12	46	56	47	40	48	24	49	8	49	52	50	36	51	20
45	45	45	46	30	47	15	48	0	48	45	49	30	50	15	51	0	51	45	52	30
46	46	46	47	32	48	18	49	4	49	50	50	36	51	22	52	8	52	54	53	40
47	47	47	48	34	49	21	50	8	50	55	51	42	52	29	53	16	54	3	54	50
48	48	48	49	36	50	24	51	12	52	0	52	48	53	36	54	24	55	12	56	0
49	49	49	50	38	51	27	52	16	53	5	53	54	54	43	55	32	56	21	57	10
50	50	50	51	40	52	30	53	20	54	10	55	0	55	50	56	40	57	30	58	20
51	51	51	52	42	53	33	54	24	55	15	56	6	56	57	57	48	58	39	59	30
52	52	52	53	44	54	36	55	28	56	20	57	12	58	4	58	56	59	48	60	40
53	53	53	54	46	55	39	56	32	57	25	58	18	59	11	60	4	60	57	61	50
54	54	54	55	48	56	42	57	36	58	30	59	24	60	18	61	12	62	6	63	0
55	55	55	56	50	57	45	58	40	59	35	60	30	61	25	62	20	63	15	64	10
56	56	56	57	52	58	48	59	44	60	40	61	36	62	32	63	28	64	24	65	20
57	57	57	58	54	59	51	60	48	61	45	62	42	63	39	64	36	65	33	66	30
58	58	58	59	56	60	54	61	52	62	50	63	48	64	46	65	44	66	42	67	40
59	59	59	60	58	61	57	62	56	63	55	64	54	65	53	66	52	67	51	68	50
60	61	0	62	0	63	0	64	0	65	0	66	0	67	0	68	0	69	0	70	0
0	61		62		63		64		45		66		67		68		69		70	

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	61		62		63		64		65		66		67		68		69		70	
1	1	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10
2	2	2	2	4	2	6	2	8	2	10	2	12	2	14	2	16	2	18	2	20
3	3	3	3	6	3	9	3	12	3	15	3	18	3	21	3	24	3	27	3	30
4	4	4	4	8	4	12	4	16	4	20	4	24	4	28	4	32	4	36	4	40
5	5	5	5	10	5	15	5	20	5	25	5	30	5	35	5	40	5	45	5	50
6	6	6	6	12	6	18	6	24	6	30	6	36	6	42	6	48	6	54	7	0
7	7	7	7	14	7	21	7	28	7	35	7	42	7	49	7	56	8	3	8	10
8	8	8	8	16	8	24	8	32	8	40	8	48	8	56	9	4	9	12	9	20
9	9	9	9	18	9	27	9	36	9	45	9	54	10	3	10	12	10	21	10	30
10	10	10	10	20	10	30	10	40	10	50	11	0	11	10	11	20	11	30	11	40
11	11	11	11	22	11	33	11	44	11	55	12	6	12	17	12	28	12	39	12	50
12	12	12	12	24	12	36	12	48	13	0	13	12	13	24	13	36	13	48	14	0
13	13	13	13	26	13	39	13	52	14	5	14	18	14	31	14	44	14	57	15	10
14	14	14	14	28	14	42	14	56	15	10	15	24	15	38	15	52	16	6	16	20
15	15	15	15	30	15	45	16	0	16	15	16	30	16	45	17	0	17	15	17	30
16	16	16	16	32	16	48	17	4	17	20	17	36	17	52	18	8	18	24	18	40
17	17	17	17	34	17	51	18	8	18	25	18	42	18	59	19	16	19	33	19	50
18	18	18	18	36	18	54	19	12	19	30	19	48	20	6	20	24	20	42	21	0
19	19	19	19	38	19	57	20	16	20	35	20	54	21	13	21	32	21	51	22	10
20	20	20	20	40	21	0	21	20	21	40	22	0	22	20	22	40	23	0	23	20
21	21	21	21	42	22	3	22	24	22	45	23	6	23	27	23	48	24	9	24	30
22	22	22	22	44	23	6	23	28	23	50	24	12	24	34	24	56	25	18	25	40
23	23	23	23	46	24	9	24	32	24	55	25	18	25	41	26	4	26	27	26	50
24	24	24	24	48	25	12	25	36	26	0	26	24	26	48	27	12	27	36	28	0
25	25	25	25	50	26	15	26	40	27	5	27	30	27	55	28	20	28	45	29	10
26	26	26	26	52	27	18	27	44	28	10	28	36	29	2	29	28	29	54	30	20
27	27	27	27	54	28	21	28	48	29	15	29	42	30	9	30	36	31	3	31	30
28	28	28	28	56	29	24	29	52	30	20	30	48	31	16	31	44	32	12	32	40
29	29	29	29	58	30	27	30	56	31	25	31	54	32	23	32	52	33	21	33	50
30	30	30	31	0	31	30	32	0	32	30	33	0	33	30	34	0	34	30	35	0
	61		62		63		64		65		66		67		68		69		70	

Diuiſio

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
31	26	21	26	52	27	23	27	54	28	25	28	56	29	27	29	58	30	29	31	0
32	27	12	27	44	28	16	28	48	29	20	29	52	30	24	30	56	31	28	32	0
33	28	3	28	36	29	9	29	42	30	15	30	48	31	21	31	54	32	27	33	0
34	28	54	29	28	30	2	30	36	31	10	31	44	32	18	32	52	33	26	34	0
35	29	45	30	20	30	55	31	30	32	5	32	40	33	15	33	50	34	25	35	0
36	30	36	31	12	31	48	32	24	33	0	33	36	34	12	34	48	35	24	36	0
37	31	27	32	4	32	41	33	18	33	55	34	32	35	9	35	46	36	23	37	0
38	32	18	32	56	33	34	34	12	34	50	35	28	36	6	36	44	37	22	38	0
39	33	9	33	48	34	27	35	6	35	45	36	24	37	3	37	42	38	21	39	0
40	34	0	34	40	35	20	36	0	36	40	37	20	38	0	38	40	39	20	40	0
41	34	51	35	32	36	13	36	54	37	35	38	16	38	57	39	38	40	19	41	0
42	35	42	36	24	37	6	37	48	38	30	39	12	39	54	40	36	41	18	42	0
43	36	33	37	16	37	59	38	42	39	25	40	8	40	51	41	34	42	17	43	0
44	37	24	38	8	38	52	39	36	40	20	41	4	41	48	42	32	43	16	44	0
45	28	15	39	0	39	45	40	30	41	15	42	0	42	45	43	30	44	15	45	0
46	39	6	39	52	40	38	41	24	42	10	42	56	43	42	44	28	45	14	46	0
47	39	57	40	44	41	31	42	18	43	5	43	52	44	39	45	26	46	13	47	0
48	40	48	41	36	42	24	43	12	44	0	44	48	45	36	46	24	47	12	48	0
49	41	39	42	28	43	17	44	6	44	55	45	44	46	33	47	22	48	11	49	0
50	42	30	43	20	44	10	45	0	45	50	46	40	47	30	48	20	46	10	50	0
51	43	21	44	12	45	3	45	54	46	45	47	36	48	27	49	18	50	9	51	0
52	44	12	45	4	45	56	46	48	47	40	48	32	49	24	50	16	51	8	52	0
53	45	3	45	56	46	49	47	42	48	35	49	28	50	21	51	14	52	7	53	0
54	45	54	46	48	47	42	48	36	49	30	50	24	51	18	52	12	53	6	54	0
55	46	45	47	40	48	35	49	30	50	25	51	20	52	15	53	10	54	5	55	0
56	47	36	48	32	49	28	50	24	51	20	52	16	53	12	54	8	55	4	56	0
57	48	27	49	24	50	21	51	18	52	15	53	12	54	9	55	6	56	3	57	0
58	49	18	50	16	51	14	52	12	53	10	54	8	55	6	56	4	57	2	58	0
59	50	9	51	8	52	7	53	6	54	5	55	4	56	3	57	2	58	1	59	0
60	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	60	0
	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
1	0	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	1	0
2	1	42	1	44	1	46	1	48	1	50	1	52	1	54	1	56	1	58	2	0
3	2	33	2	36	2	39	2	42	2	45	2	48	2	51	2	54	2	57	3	0
4	3	24	3	28	3	32	3	36	3	40	3	44	3	48	3	52	3	56	4	0
5	4	15	4	20	4	25	4	30	4	35	4	40	4	45	4	50	4	55	5	0
6	5	6	5	12	5	18	5	24	5	30	5	36	5	42	5	48	5	54	6	0
7	5	57	6	4	6	11	6	18	6	25	6	32	6	39	6	46	6	53	7	0
8	6	48	6	56	7	4	7	12	7	20	7	28	7	36	7	44	7	52	8	0
9	7	39	7	48	7	57	8	6	8	15	8	24	8	33	8	42	8	51	9	0
10	8	30	8	40	8	50	9	0	9	10	9	20	9	30	9	40	9	50	10	0
11	9	21	9	32	9	43	9	54	10	5	10	16	10	27	10	38	10	49	11	0
12	10	12	10	24	10	36	10	48	11	0	11	12	11	24	11	36	11	48	12	0
13	11	3	11	16	11	29	11	42	11	55	12	8	12	21	12	34	12	47	13	0
14	11	54	12	8	12	22	12	36	12	50	13	4	13	18	13	32	13	46	14	0
15	12	45	13	0	13	15	13	30	13	45	14	0	14	15	14	30	14	45	15	0
16	13	36	13	52	14	8	14	24	14	40	14	56	15	12	15	28	15	44	16	0
17	14	27	14	44	15	1	15	18	15	35	15	52	16	9	16	26	16	43	17	0
18	15	18	15	36	15	54	16	12	16	30	16	48	17	6	17	24	17	42	18	0
19	16	9	16	28	16	47	17	6	17	25	17	44	18	3	18	22	18	41	19	0
20	17	0	17	20	17	40	18	0	18	20	18	40	19	0	19	20	19	40	20	0
21	17	51	18	12	18	33	18	54	19	15	19	36	19	57	20	18	20	39	21	0
22	18	42	19	4	19	26	19	48	20	10	20	32	20	54	21	16	21	38	22	0
23	19	33	19	56	20	19	20	42	21	5	21	28	21	51	22	14	22	37	23	0
24	20	24	20	48	21	12	21	36	22	0	22	24	22	48	23	12	23	36	24	0
25	21	15	21	40	22	5	22	30	22	55	23	20	23	45	24	10	24	35	25	0
26	22	16	22	32	22	58	23	24	23	50	24	16	24	42	25	8	25	34	26	0
27	22	57	23	24	23	51	24	18	24	45	25	12	25	39	26	6	26	33	27	0
28	23	48	24	16	24	44	25	12	25	40	26	8	26	36	27	4	27	32	28	0
29	24	39	25	8	25	37	26	6	26	35	27	4	27	33	28	2	28	31	29	0
30	25	30	26	0	26	30	27	0	27	30	28	0	28	30	29	0	29	30	30	0
	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	

Diuiſio

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
31	21	11	21	42	22	13	22	44	23	15	23	46	24	17	24	48	25	19	25	50
32	21	52	22	24	22	56	23	28	24	0	24	32	25	4	25	36	26	8	26	40
33	22	33	23	6	23	39	24	12	24	45	25	18	25	51	26	24	26	57	27	30
34	23	14	23	48	24	22	24	56	25	30	26	4	26	38	27	12	27	46	28	20
35	23	55	24	30	25	5	25	40	26	15	26	50	27	25	28	0	28	35	29	10
36	24	36	25	12	25	48	26	24	27	0	27	36	28	12	28	48	29	24	30	0
37	25	17	25	54	26	31	27	8	27	45	28	22	28	59	29	36	30	13	30	50
38	25	58	26	36	27	14	27	52	28	30	29	28	29	46	30	24	31	2	31	40
39	26	39	27	18	27	57	28	36	29	15	29	54	30	33	31	12	31	51	32	30
40	27	20	28	0	28	40	29	20	30	0	30	40	31	20	32	0	32	40	33	20
41	28	1	28	52	29	23	30	4	30	45	31	26	32	7	32	48	33	29	34	10
42	28	42	29	24	30	6	30	48	31	30	32	12	32	54	33	36	34	18	35	0
43	29	23	30	6	30	49	31	32	32	15	32	58	33	41	34	24	35	7	35	50
44	30	4	30	48	31	32	32	16	33	0	33	44	34	28	35	12	35	56	36	40
45	30	45	31	30	32	15	33	0	33	45	34	30	35	15	36	0	36	45	37	30
46	31	26	32	12	32	58	33	44	34	30	35	16	36	2	36	48	37	34	38	20
47	32	7	32	54	33	41	34	28	35	15	36	2	36	49	37	36	38	23	39	10
48	32	48	33	36	34	24	35	12	36	0	36	48	37	36	38	24	39	12	40	0
49	33	29	34	18	35	7	35	56	36	45	37	34	38	23	39	12	40	1	40	59
50	34	10	35	0	35	50	36	40	37	30	38	20	39	10	40	0	40	50	41	40
51	34	51	35	42	36	33	37	24	38	15	39	6	39	57	40	48	41	39	42	30
52	35	32	36	24	37	16	38	8	39	0	39	52	40	44	41	36	42	28	43	20
53	36	15	37	6	37	59	38	52	39	45	40	38	41	31	42	24	43	17	44	10
54	36	54	37	48	38	42	39	26	40	30	41	24	42	18	43	12	44	6	45	0
55	37	35	38	30	39	25	40	20	41	15	42	10	43	5	44	0	44	55	45	50
56	38	16	39	12	40	8	41	4	42	0	42	56	43	52	44	48	45	44	46	40
57	38	57	39	54	40	51	41	48	42	45	43	42	44	39	45	36	46	33	47	30
58	39	38	40	36	41	34	42	32	43	30	44	28	45	26	46	24	47	22	48	20
59	40	19	41	18	42	17	43	16	44	15	45	17	46	13	47	12	48	11	49	10
60	41	0	42	0	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50	0
	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	

Digitized by Google

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	0 41	0 42	0 43	0 44	0 45	0 46	0 47	0 48	0 49	0 50
2	1 22	1 24	1 26	1 28	1 30	1 32	1 34	1 36	1 38	1 40
3	2 3	2 6	2 9	2 12	2 15	2 18	2 21	2 24	2 27	2 30
4	2 44	2 48	2 52	2 56	3 0	3 4	3 8	3 12	3 16	3 20
5	3 25	3 30	3 35	3 40	3 45	3 50	3 55	4 0	4 5	4 10
6	4 6	4 12	4 18	4 24	4 30	4 36	4 42	4 48	4 54	5 0
7	4 47	4 54	5 1	5 8	5 15	5 22	5 29	5 36	5 43	5 50
8	5 28	5 36	5 44	5 52	6 0	6 8	6 16	6 24	6 32	6 40
9	6 9	6 18	6 27	6 36	6 45	6 54	7 3	7 12	7 21	7 30
10	6 50	7 0	7 10	7 20	7 30	7 40	7 50	8 0	8 10	8 20
11	7 31	7 42	7 53	8 4	8 15	8 26	8 37	8 48	8 59	9 10
12	8 12	8 24	8 36	8 48	9 0	9 12	9 24	9 36	9 48	10 0
13	8 53	9 6	9 19	9 32	9 45	9 58	10 11	10 24	10 37	10 50
14	9 34	9 48	10 2	10 16	10 30	10 44	10 58	11 12	11 26	11 40
15	10 15	10 30	10 45	11 0	11 15	11 30	11 45	12 0	12 15	12 30
16	10 56	11 12	11 28	11 44	12 0	12 16	12 32	12 48	13 4	13 20
17	11 37	11 54	12 11	12 28	12 45	13 2	13 19	13 36	13 53	14 10
18	12 18	12 36	12 54	13 12	13 30	13 48	14 6	14 24	14 42	15 0
19	12 59	13 18	13 37	13 56	14 15	14 34	14 53	15 12	15 31	15 50
20	13 40	14 0	14 20	14 40	15 0	15 20	15 40	16 0	16 20	16 40
21	14 21	14 42	15 3	15 24	15 45	16 6	16 27	16 48	17 9	17 30
22	15 2	15 24	15 46	16 8	16 30	16 52	17 14	17 36	17 58	18 20
23	15 43	16 6	16 29	16 52	17 15	17 38	18 1	18 24	18 47	19 10
24	16 24	16 48	17 12	17 36	18 0	18 24	18 48	19 12	19 36	20 0
25	17 5	17 30	17 55	18 20	18 45	19 10	19 35	20 0	20 25	20 50
26	17 46	18 12	18 38	19 4	19 30	19 56	20 22	20 48	21 14	21 40
27	18 27	18 54	19 21	19 48	20 15	20 42	21 9	21 36	22 3	22 30
28	19 8	19 36	20 4	20 32	21 0	21 28	21 56	22 24	22 52	23 20
29	19 49	20 18	20 47	21 16	21 45	22 14	22 43	23 12	23 44	24 0
30	20 30	21 0	21 30	22 0	22 30	23 0	23 30	24 0	24 30	25 10
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Diuiſio

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
31	15 1	16 32	17 3	17 34	18 5	18 36	19 7	19 38	20 9	20 40
32	16 32	17 4	17 36	18 8	18 40	19 12	19 44	20 16	20 48	21 20
33	17 3	17 36	18 9	18 42	19 15	19 48	20 21	20 54	21 27	22 0
34	17 34	18 8	18 42	19 16	19 50	20 24	20 58	21 32	22 6	22 40
35	18 5	18 40	19 15	19 50	20 25	21 0	21 35	22 10	22 45	23 20
36	18 36	19 12	19 48	20 24	21 0	21 36	22 12	22 48	23 24	24 0
37	19 7	19 44	20 21	20 58	21 35	22 12	22 49	23 26	24 3	24 40
38	19 38	20 16	20 54	21 32	22 10	22 48	23 26	24 4	24 42	25 20
39	20 9	20 48	21 27	22 6	22 45	23 24	24 3	24 42	25 21	26 0
40	20 40	21 20	22 0	22 40	23 20	24 0	24 40	25 20	26 0	26 40
41	21 11	21 52	22 43	23 14	23 55	24 36	25 17	25 58	26 39	27 20
42	21 42	22 24	23 6	23 48	24 30	25 12	25 54	26 36	27 18	28 0
43	22 13	22 56	23 39	24 22	25 5	25 48	26 31	27 14	27 57	28 40
44	22 44	23 28	24 12	24 56	25 40	26 24	27 8	27 52	28 36	29 20
45	23 15	24 0	24 45	25 30	26 15	27 0	27 45	28 30	29 15	30 0
46	23 46	24 32	25 18	26 4	26 50	27 36	28 22	29 8	29 54	30 40
47	24 17	25 4	25 51	26 38	27 25	28 12	28 59	29 46	30 33	31 20
48	24 48	25 36	26 24	27 12	28 10	28 48	29 36	30 24	31 12	32 0
49	25 19	26 8	26 57	27 46	28 35	29 24	30 13	31 2	31 51	32 40
50	25 50	26 40	27 30	28 20	29 0	30 0	30 50	31 40	32 30	33 20
51	26 21	27 12	28 3	28 54	29 45	30 36	31 27	32 18	33 9	34 0
52	26 52	27 44	28 36	29 28	30 20	31 12	32 4	32 56	33 48	34 40
53	27 23	28 16	29 9	30 2	30 55	31 48	32 41	33 34	34 27	35 20
54	27 54	28 48	29 42	30 36	31 30	32 24	33 18	34 12	35 6	36 0
55	28 25	29 20	30 15	31 10	32 5	33 0	33 55	34 50	35 45	36 40
56	28 56	29 52	30 48	31 44	32 40	33 36	34 32	35 28	36 24	37 20
57	29 27	30 24	31 21	32 18	33 15	34 12	35 9	36 6	37 3	38 0
58	29 58	30 56	31 54	32 52	33 50	34 48	35 46	36 44	37 42	38 40
59	30 29	31 28	32 27	33 26	34 25	35 24	36 23	37 22	38 21	39 20
60	31 0	32	33 0	34 0	35 0	36 0	37 0	38 0	39 0	40 0
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	0 31	0 32	0 33	0 34	0 35	0 36	0 37	0 38	0 39	0 40
2	1 2	1 4	1 6	1 8	1 10	1 12	1 14	1 16	1 18	1 20
3	1 33	1 36	1 39	1 42	1 45	1 48	1 51	1 54	1 57	2 0
4	2 4	2 8	2 12	2 16	2 20	2 24	2 28	2 32	2 36	2 40
5	2 35	2 40	2 45	2 50	2 55	3 0	3 5	3 10	3 15	3 20
6	3 6	3 12	3 18	3 24	3 30	3 36	3 42	3 48	3 54	4 0
7	3 37	3 44	3 51	3 58	4 5	4 12	4 19	4 26	4 33	4 40
8	4 8	4 16	4 24	4 32	4 40	4 48	4 56	5 4	5 12	5 20
9	4 39	4 48	4 57	5 6	5 15	5 24	5 33	5 42	5 51	6 0
10	5 10	5 20	5 30	5 40	5 50	6 0	6 10	6 20	6 30	6 40
11	5 41	5 52	6 3	6 14	6 25	6 36	6 47	6 58	7 9	7 20
12	6 12	6 24	6 36	6 48	7 0	7 12	7 24	7 36	7 48	8 0
13	6 43	6 56	7 9	7 22	7 35	7 48	8 1	8 14	8 27	8 40
14	7 14	7 28	7 42	7 56	8 10	8 24	8 38	8 52	9 6	9 20
15	7 45	8 0	8 15	8 30	8 45	9 0	9 15	9 30	9 45	10 0
16	8 16	8 32	8 48	9 4	9 20	9 36	9 52	10 8	10 24	10 40
17	8 47	9 4	9 21	9 38	9 55	10 12	10 29	10 46	11 3	11 20
18	9 18	9 36	9 54	10 12	10 30	10 48	11 6	11 24	11 42	12 0
19	9 49	10 8	10 27	10 46	11 5	11 24	11 43	12 2	12 21	12 40
20	10 20	10 40	11 0	11 20	11 40	12 0	12 20	12 40	13 0	13 20
21	10 51	11 12	11 33	11 54	12 15	12 36	12 57	13 18	13 39	14 0
22	11 22	11 44	12 6	12 28	12 50	13 12	13 34	13 56	14 18	14 40
23	11 53	12 16	12 39	13 2	13 25	13 48	14 11	14 34	14 57	15 20
24	12 24	12 48	13 12	13 36	14 0	14 24	14 48	15 12	15 36	16 0
25	12 55	13 20	13 45	14 10	14 35	15 0	15 25	15 50	16 15	16 40
26	13 26	13 52	14 18	14 44	15 10	15 36	16 2	16 28	16 54	17 20
27	13 57	14 24	14 51	15 18	15 45	16 12	16 39	17 6	17 33	18 0
28	14 28	14 56	15 24	15 52	16 20	16 48	17 16	17 44	18 12	18 40
29	14 59	15 28	15 57	16 26	16 55	17 24	17 53	18 22	18 51	19 20
30	15 30	16 0	16 30	17 0	17 30	18 0	18 30	19 0	19 30	20 0
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Diuiſio

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
31	10	51	11	22	11	53	12	24	12	55	13	26	13	57	14	28	14	59	15	30
32	11	12	11	44	12	16	12	48	13	20	13	52	14	24	14	56	15	28	16	0
33	11	33	12	6	12	39	13	12	13	45	14	18	14	51	15	24	15	57	16	30
34	11	54	12	28	13	2	13	36	14	10	14	44	15	18	15	52	16	26	17	0
35	12	15	12	50	13	25	14	0	14	35	15	10	15	45	16	20	16	55	17	30
36	12	36	13	12	13	48	14	24	15	0	15	36	16	12	16	48	17	24	18	0
37	12	57	13	34	14	11	14	48	15	25	16	2	16	39	17	16	17	53	18	30
38	13	18	13	56	14	34	15	12	15	50	16	28	17	6	17	44	18	22	19	0
39	13	39	14	18	14	57	15	36	16	15	16	54	17	33	18	12	18	51	19	30
40	14	0	14	40	15	20	16	0	16	40	17	20	18	0	18	40	19	20	20	0
41	14	21	15	2	15	43	16	24	17	5	17	46	18	27	19	8	19	49	20	30
42	14	42	15	24	16	6	16	48	17	30	18	12	18	54	19	36	20	18	21	0
43	15	3	15	46	16	29	17	12	17	55	18	38	19	21	20	4	20	47	21	30
44	15	24	16	8	16	52	17	36	18	20	19	4	19	48	20	32	21	16	22	0
45	15	45	16	30	17	15	18	0	18	45	19	30	20	15	21	0	21	45	22	30
46	16	6	16	52	17	38	18	24	19	10	19	56	20	42	21	28	22	14	23	0
47	16	27	17	14	18	1	18	48	19	35	20	22	21	9	21	56	22	43	23	30
48	16	48	17	36	18	24	19	12	20	0	20	48	21	36	22	24	23	12	24	0
49	17	9	17	58	18	47	19	36	20	25	21	14	22	3	22	52	23	41	24	30
50	17	30	18	20	19	10	20	0	20	50	21	40	22	30	23	20	24	10	25	0
51	17	51	18	42	19	33	20	24	21	15	22	6	22	57	23	48	24	39	25	30
52	18	12	19	4	19	56	20	48	21	40	22	32	23	24	24	16	25	8	26	0
53	18	33	19	26	20	19	21	12	22	5	22	58	23	51	24	44	25	37	26	30
54	18	54	19	48	20	42	21	36	22	30	23	24	24	18	25	12	26	6	27	0
55	19	15	20	10	21	5	22	0	22	55	23	50	24	45	25	40	26	35	27	30
56	19	36	20	32	21	28	22	24	23	20	24	16	25	12	26	8	27	4	28	0
57	19	57	20	54	21	51	22	48	23	45	24	42	25	39	26	36	27	33	28	30
58	20	18	21	16	22	14	23	12	24	10	25	8	26	6	27	4	28	2	29	0
59	20	39	21	38	22	37	23	36	24	35	25	34	26	33	27	32	28	31	29	30
60	21	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30	0
	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0 21	0 22	0 23	0 24	0 25	0 26	0 27	0 28	0 29	0 30
2	0 42	0 44	0 46	0 48	0 50	0 52	0 54	0 56	0 58	1 0
3	1 3	1 6	1 9	1 12	1 15	1 18	1 21	1 24	1 27	1 30
4	1 24	1 28	1 32	1 36	1 40	1 44	1 48	1 52	1 56	2 0
5	1 45	1 50	1 55	2 0	2 5	2 10	2 15	2 20	2 25	2 30
6	2 6	2 12	2 18	2 24	2 30	2 36	2 42	2 48	2 54	3 0
7	2 27	2 34	2 41	2 48	2 55	3 2	3 9	3 16	3 23	3 30
8	2 48	2 56	3 4	3 12	3 20	3 28	3 36	3 44	3 52	4 0
9	3 9	3 18	3 27	3 36	3 45	3 54	4 3	4 12	4 21	4 30
10	3 30	3 40	3 50	4 0	4 10	4 20	4 30	4 40	4 50	5 0
11	3 51	4 2	4 13	4 24	4 35	4 46	4 57	5 8	5 19	5 30
12	4 12	4 24	4 36	4 48	5 0	5 12	5 24	5 36	5 48	6 0
13	4 33	4 46	4 59	5 12	5 25	5 38	5 51	6 4	6 17	6 30
14	4 54	5 8	5 22	5 36	5 50	6 4	6 18	6 32	6 46	7 0
15	5 15	5 30	5 45	6 0	6 15	6 30	6 45	7 0	7 15	7 30
16	5 36	5 52	6 8	6 24	6 40	6 56	7 12	7 28	7 44	8 0
17	5 57	6 14	6 31	6 48	7 5	7 22	7 39	7 56	8 13	8 30
18	6 18	6 36	6 54	7 12	7 30	7 48	8 6	8 24	8 42	9 0
19	6 39	6 58	7 17	7 36	7 55	8 14	8 33	8 52	9 11	9 30
20	7 0	7 20	7 40	8 0	8 20	8 40	9 0	9 20	9 40	10 0
21	7 21	7 42	8 3	8 24	8 45	9 6	9 27	9 48	10 9	10 30
22	7 42	8 4	8 26	8 48	9 10	9 32	9 54	10 16	10 38	11 0
23	8 3	8 26	8 49	9 12	9 35	9 58	10 21	10 44	11 7	11 30
24	8 24	8 48	9 12	9 36	10 0	10 24	10 48	11 12	11 36	12 0
25	8 54	9 10	9 35	10 0	10 25	10 50	11 15	11 40	12 5	12 30
26	9 6	9 32	9 58	10 24	10 50	11 16	11 42	12 8	12 34	13 0
27	9 27	9 54	10 21	10 48	11 15	11 42	12 9	12 36	13 3	13 30
28	9 48	10 16	10 44	11 12	11 40	12 8	12 36	13 4	13 32	14 0
29	10 9	10 38	11 7	11 36	12 5	12 34	13 3	13 32	14 1	14 30
30	10 30	11 0	11 30	12 0	12 30	13 0	13 30	14 0	14 30	15 0
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Diuiſio

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
31	5	41	6	12	6	43	7	14	7	45	8	16	8	47	9	18	9	49	10	20
32	5	52	6	24	6	56	7	28	8	0	8	32	9	4	9	36	10	8	10	40
33	6	3	6	36	7	9	7	42	8	15	8	48	9	21	9	54	10	27	11	0
34	6	14	6	48	7	22	7	56	8	30	9	4	9	38	10	12	10	46	11	20
35	6	25	7	0	7	35	8	10	8	45	9	20	9	55	10	30	11	5	11	40
36	6	36	7	12	7	48	8	24	9	0	9	36	10	12	10	48	11	24	12	0
37	6	47	7	24	8	1	8	38	9	15	9	52	10	29	11	6	11	43	12	20
38	6	58	7	36	8	14	8	52	9	30	10	8	10	46	11	24	12	2	12	40
39	7	9	7	48	8	27	9	6	9	45	10	24	11	3	11	42	12	21	13	0
40	7	20	8	0	8	40	9	20	10	0	10	40	11	20	12	0	12	40	13	20
41	7	31	8	12	8	53	9	34	10	15	10	56	11	37	12	18	12	59	13	40
42	7	42	8	24	9	6	9	48	10	30	11	12	11	54	12	36	13	18	14	0
43	7	53	8	36	9	19	10	2	10	45	11	28	12	11	12	54	13	37	14	20
44	8	4	8	48	9	32	10	16	11	0	11	44	12	28	13	12	13	56	14	40
45	8	15	9	0	9	45	10	30	11	15	12	0	12	45	13	30	14	15	15	0
46	8	26	9	12	9	58	10	44	11	30	12	16	13	2	13	48	14	34	15	20
47	8	37	9	24	10	11	10	58	11	45	12	32	13	19	14	6	14	53	15	40
48	8	48	9	36	10	24	11	12	12	0	12	48	13	36	14	24	15	12	16	0
49	8	59	9	48	10	37	11	26	12	15	13	4	13	53	14	42	15	31	16	20
50	9	10	10	0	10	50	11	40	12	30	13	20	14	10	15	0	15	50	16	40
51	9	21	10	12	11	3	11	54	12	45	13	36	14	27	15	18	16	9	17	0
52	9	32	10	24	11	16	12	8	13	0	13	52	14	44	15	36	16	28	17	20
53	9	43	10	36	11	29	12	22	13	15	14	8	15	1	15	54	16	47	17	40
54	9	54	10	48	11	42	12	36	13	30	14	24	15	18	16	12	17	6	18	0
55	10	5	11	0	11	55	12	50	13	45	14	40	15	35	16	30	17	25	18	20
56	10	16	11	12	12	8	13	4	14	0	14	56	15	52	16	48	17	44	18	40
57	10	27	11	24	12	21	13	18	14	15	15	12	16	9	17	6	18	3	19	0
58	10	38	11	36	12	34	13	32	14	30	15	28	16	26	17	24	18	22	19	20
59	10	49	11	48	12	47	13	46	14	45	15	44	16	43	17	42	18	41	19	40
60	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	20	0
	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
1	0	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	20
2	0	22	0	24	0	26	0	28	0	30	0	32	0	34	0	36	0	38	0	40
3	0	33	0	36	0	39	0	42	0	45	0	48	0	51	0	54	0	57	1	0
4	0	44	0	48	0	52	0	56	1	0	1	4	1	8	1	42	1	16	1	20
5	0	55	1	0	1	5	1	10	1	15	1	20	1	25	1	30	1	35	1	40
6	1	6	1	12	1	18	1	24	1	30	1	36	1	42	1	48	1	54	2	0
7	1	17	1	24	1	31	1	38	1	45	1	52	1	59	2	6	2	13	2	20
8	1	28	1	36	1	44	1	52	2	0	2	8	2	16	2	24	2	32	2	40
9	1	39	1	48	1	57	2	6	2	15	2	24	2	33	2	42	2	51	3	0
10	1	50	2	0	2	10	2	20	2	30	2	40	2	50	3	0	3	10	3	20
11	2	1	2	12	2	23	2	34	2	45	2	56	3	7	3	18	3	29	3	40
12	2	12	2	24	2	36	2	48	3	0	3	12	3	24	3	36	3	48	4	0
13	2	23	2	36	2	49	3	2	3	15	3	28	3	41	3	54	4	7	4	20
14	2	34	2	48	3	2	3	16	3	30	3	44	3	58	4	12	4	26	4	40
15	2	45	3	0	3	15	3	30	3	45	4	0	4	15	4	30	4	45	5	0
16	2	56	3	12	3	28	3	44	4	0	4	16	4	32	4	48	5	4	5	20
17	3	7	3	24	3	41	3	58	4	15	4	32	4	49	5	6	5	23	5	40
18	3	18	3	36	3	54	4	12	4	30	4	48	5	6	5	24	5	42	6	0
19	3	29	3	48	4	7	4	26	4	45	5	4	5	23	5	42	6	1	6	20
20	3	40	4	0	4	20	4	40	5	0	5	20	5	40	6	0	6	20	6	40
21	3	51	4	12	4	33	4	54	5	15	5	36	5	57	6	28	6	39	7	0
22	4	2	4	24	4	46	5	8	5	30	5	52	6	14	6	36	6	58	7	20
23	4	13	4	36	4	59	5	22	5	45	6	8	6	31	6	54	7	17	7	40
24	4	24	4	48	5	12	5	36	6	0	6	24	6	48	7	12	7	36	8	0
25	4	35	5	0	5	25	5	50	6	15	6	40	7	5	7	30	7	55	8	20
26	4	46	5	12	5	38	6	4	6	30	6	56	7	22	7	48	8	14	8	40
27	4	57	5	24	5	51	6	18	6	45	7	12	7	39	8	6	8	33	9	0
28	5	8	5	36	6	4	6	32	7	0	7	28	7	56	8	24	8	52	9	20
29	5	19	5	48	6	17	6	46	7	15	7	44	8	13	8	42	9	11	9	40
20	5	30	6	0	6	30	7	0	7	30	8	0	8	30	9	0	9	30	10	0
	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	

Tabula

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
31	0	31	1	2	1	33	2	4	2	35	3	6	3	37	4	8	4	39	5	10
32	0	32	1	4	1	36	2	8	2	40	3	12	3	44	4	16	4	48	5	20
33	0	33	1	6	1	39	2	12	2	45	3	18	3	51	4	24	4	57	5	30
34	0	34	1	8	1	42	2	16	2	50	3	24	3	58	4	32	5	6	5	40
35	0	35	1	10	1	45	2	20	2	55	3	30	4	5	4	40	5	15	5	50
36	0	36	1	12	1	48	2	24	3	0	3	36	4	12	4	48	5	24	6	0
37	0	37	1	14	1	51	2	28	3	5	3	42	4	19	4	56	5	33	6	10
38	0	38	1	16	1	54	2	32	3	10	3	48	4	26	5	4	5	42	6	20
39	0	39	1	18	1	57	2	36	3	15	3	54	4	33	5	12	5	51	6	30
40	0	40	1	20	2	0	2	40	3	20	4	0	4	40	5	20	6	0	6	40
41	0	41	1	22	2	3	2	44	3	25	4	6	4	47	5	28	6	9	6	50
42	0	42	1	24	2	6	2	48	3	30	4	12	4	54	5	36	6	18	7	0
43	0	43	1	26	2	9	2	52	3	35	4	18	5	1	5	44	6	27	7	10
44	0	44	1	28	2	12	2	56	3	40	4	24	5	8	5	52	6	36	7	20
45	0	45	1	30	2	15	3	0	3	45	4	30	5	15	6	0	6	45	7	30
46	0	46	1	32	2	18	3	4	3	50	4	36	5	22	6	8	6	54	7	40
47	0	47	1	34	2	21	3	8	3	55	4	42	5	29	6	16	7	3	7	50
48	0	48	1	36	2	24	3	12	4	0	4	48	5	36	6	24	7	12	8	0
49	0	49	1	38	2	27	3	16	4	5	4	54	5	43	6	32	7	21	8	10
50	0	50	1	40	2	30	3	20	4	10	5	0	5	50	6	40	7	30	8	20
51	0	51	1	42	2	33	3	24	4	15	5	6	5	57	6	48	7	39	8	30
52	0	52	1	44	2	36	3	28	4	20	5	12	6	4	6	56	7	48	8	40
53	0	53	1	46	2	39	3	32	4	25	5	18	6	11	7	4	7	57	8	50
54	0	54	1	48	2	42	3	36	4	30	5	24	6	18	7	12	8	6	9	0
55	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	25	7	20	8	15	9	10
56	0	56	1	52	2	48	3	44	4	40	5	36	6	32	7	28	8	24	9	20
57	0	57	1	54	2	51	3	48	4	45	5	42	6	39	7	36	8	33	9	30
58	0	58	1	56	2	54	3	52	4	50	5	48	6	46	7	44	8	42	9	40
59	0	59	1	58	2	57	3	56	4	55	5	54	6	53	7	52	8	51	9	50
60	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	10	0
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

Tabula Sexagenaria, deſeruiens Multiplicationi,

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	10
2	0	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0	12	0	14	0	16	0	18	0	20
3	0	3	0	6	0	9	0	12	0	15	0	18	0	21	0	24	0	27	0	30
4	0	4	0	8	0	12	0	16	0	20	0	24	0	28	0	32	0	36	0	40
5	0	5	0	10	0	15	0	20	0	25	0	30	0	35	0	40	0	45	0	50
6	0	6	0	12	0	18	0	24	0	30	0	36	0	42	0	48	0	54	1	0
7	0	7	0	14	0	21	0	28	0	35	0	42	0	49	0	56	1	3	1	10
8	0	8	0	16	0	24	0	32	0	40	0	48	0	56	1	4	1	12	1	20
9	0	9	0	18	0	27	0	36	0	45	0	54	1	3	1	12	1	21	1	30
10	0	10	0	20	0	30	0	40	0	50	1	0	1	10	1	20	1	30	1	40
11	0	11	0	22	0	33	0	44	0	55	1	6	1	17	1	28	1	39	1	50
12	0	12	0	24	0	36	0	48	1	0	1	12	1	24	1	36	1	48	2	0
13	0	13	0	26	0	39	0	52	1	5	1	18	1	31	1	44	1	57	2	10
14	0	14	0	28	0	42	0	56	1	10	1	24	1	38	1	52	2	6	2	20
15	0	15	0	30	0	45	1	0	1	15	1	30	1	45	2	0	2	15	2	30
16	0	16	0	32	0	48	1	4	1	20	1	36	1	52	2	8	2	24	2	40
17	0	17	0	34	0	51	1	8	1	25	1	42	1	59	2	16	2	33	2	50
18	0	18	0	36	0	54	1	12	1	30	1	48	2	6	2	24	2	42	3	0
19	0	19	0	38	0	57	1	16	1	35	1	54	2	13	2	32	2	51	3	10
20	0	20	0	40	1	0	1	20	1	40	2	0	2	20	2	40	3	0	3	20
21	0	21	0	42	1	3	1	24	1	45	2	6	2	27	2	48	3	9	3	30
22	0	22	0	44	1	6	1	28	1	50	2	12	2	34	2	56	3	18	3	40
23	0	23	0	46	1	9	1	32	1	55	2	18	2	41	3	4	3	27	3	50
24	0	24	0	48	1	12	1	36	2	0	2	24	2	48	3	12	3	36	4	0
25	0	25	0	50	1	15	1	40	2	5	2	30	2	55	3	20	3	45	4	10
26	0	26	0	52	1	18	1	44	2	10	2	36	3	2	3	28	3	54	4	20
27	0	27	0	54	1	21	1	48	2	15	2	42	3	9	3	36	4	3	4	30
28	0	28	0	56	1	24	1	52	2	20	2	48	3	16	3	44	4	12	4	40
29	0	29	0	58	1	27	1	56	2	25	2	54	3	23	3	52	4	21	4	50
30	0	30	1	0	1	30	2	0	2	30	3	0	3	30	4	0	4	30	5	0
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

Tabula

		G	l
Inde ſubtrahatur à data noſtra Aſcenſione		242	42
	Aſcenſio grad. 11. ♋	241	41
Et habebimus ſecundam differentiam		1	2

& ſunt min. 62. quæ inuenta in area Tabulæ, in columna, quæ ſupponitur m. 95. videbimus in columna minutorum laterali à ſiniſtris illi reſpondere min. 40. addenda grad. 10. ♋. & ſic pars Eclipticæ, quæ præciſè oritur cum ſuprà data Aſcenſione gr. 242. 42 l. erit grad. 10. 40 l. ♋. Et ſic operandum erit in reliquis caſibus ſimilibus.

Et quia in aliquibus Tabulis Aſtronomicis, quarum vſus operatoribus frequentiſſimus eſt, arealis differentia excedit min. 60. & aliquando 120. & etiam 180. ideo ad faciliorem illarum vſum & compendioſiorem, ac præcipuè pro Tyronibus hanc Sexagenariam, vſque ad dicta min. 180 produximus.

NOTA.

POſſet etiam hæc eadem operatio expediri per ſimplicem Tabulam Sexagenariam, ſi videlicet vtriuſque numeri quorum quæritur pars proportionalis, ſumatur dimidia, tertia, quarta, ſexta, decima, vel alia quælibet pars: ita vt ipſi numeri minores euadant quàm ſexaginta, quorum maior ſemper in fronte, minor verò in area tabulæ inueniendus eſt: & in columna laterali correſpondente dabit quæſitam proportionem.

Exempli gratiâ: Eſto, quod gradibus 6. ſiue min. 360. correſpondeant min. 60. & ſit quærendum, qualis proportionalis pars reſpondeat grad. 4. ſiue min. 240. Sumo horum numerorum decimam partem: primi quidem ſunt min. 36. ſecundi autem min. 24. quorum primo, in fronte Tabulæ Sexagenariæ ſimplicis accepto; ſecundo autem in area, inueniuntur in latere pro parte proportionali min. 40. Siue accipio eorundem numerorum octauam partem, nempè primi min. 45. ſecundi autem min. 30. primo in fronte collocato, ſecundo autem in area, à latere prodire videbo eadem min. 40. Ita ſi accepero ſextam partem, primi videlicet min. 60. ſecundi autem min. 40. eamdem prorſus proportionem oſtendent. Ratio huius eſt: quia eadem eſt proportio totius ad totum, quæ cuiuſlibet partis ad quamlibet partem. Credimus autem, hoc compendium nec iniucundum nec inutile futurum huius Artis ſtudioſis: ideo in gratiâ illorum, hîc ſubiungendum eſſe duximus.

randum cum Aurea regula. Exempli gratiâ: Indagetur, quis Zodiaci gradus & quod minutum competat grad. 204 50^{l}. aſcenſionum obliquarum ſubaltitudine Romæ. Proximior numerus in Tabula, repetitur grad. 204. 15^{l}. correſpondens grad. 19. ♎. Differentia inter hunc, & grad. ſequentem 20. cuius aſcenſio eſt grad. 205.32 l. eſt minutorum 77. Differentia verò inter datum 204. 50. & primò inuentum 204. 15. eſt min. 35. Per regulam Auream ſic operaretur. Si 77. dant gradum vnum, quid tribuent min. 35. multiplicatis 36. per 60. producentur 2100. quæ diuiſa per 77. tribuent in quotiente 27 l. 21^{ll}. & ſic grad. 204. 50 l. correſpondebunt grad. 19. 27 l. ♎.

Si elicere cupimus, quæ aſcenſio competat datis gradibus & minutis Zodiaci. Sumenda eſt aſcenſio cum grad. integris, & facta collatione cum immediatè ſequenti, extrahenda differentia, de qua ſumenda eſt pars proportionalis pro min. vltra integros grad Zodiaci, capiendo in ſummitate Tabulæ, numerum differentiæ, & à latere minuta vltra gradus: nam in angulo communi ſe offerent min. addenda aſcenſion. ſumptis cum grad. integris. Exempli gratiâ:

Quæratur aſcenſio recta grad. 10. 20 l. ♎. In grad. 10. aſcenſio recta eſt gr. 189. 11 l. in grad. 11. eſt grad. 190. 6^{l}. Differentia eſt min. 55. Reperto numero 55. in fronte tabulæ, & à latere min. 20. in angulo communi eliciemus m. 18. 20^{ll} & aſcenſio recta erit grad. 189. 29 l. 20^{ll}. correſpondens grad. 10. 20 l. ♎.

Si aſcenſio excedat numerum ſexagenarium, faciendus eſt ingreſſus primò, cum 60. poſtea cum exceſſu Exempli gratiâ, quæratur aſcenſio obliqua gr. 15. 52^{l}. ♐ ſub Pol. Romæ: è directo gr. 15. aſcenſio eſt gr. 275. 39^{l}. in gr. 16. eſt gr. 176 51 l. Differentia eſt gr. 1. 12^{l}. Pro minutis 32. ex gr 1. ſeu m. 60. competent m. 32. ex m. 12. pro m. 32. competent m 6. 24^{ll}. vt poteſt conſpici ex Tabula, & ſimul m. 38. 24 ll. quæ addita aſcenſioni inuentæ 275. 39^{l}. conſtituent aſcenſionem obliquam grad. 276. 17^{l}. 24^{ll}. correſpondentem gr. 15. 32^{l}. ♐.

Produximus autem Tabulam hanc, quam Sexagenariam vocant, vſque ad gr. 3. ſiue min. 180. vt inſeruire poſſit arealibus ingreſſibus, quotieſcunque differentia arealis excedit min 60. Verbi gratiâ, in noſtris Tabulis Primi Mobilis, in Tabula Aſcenſionum obliquarum ad eleuationem Poli grad. 57.

		G	l	
Grad. 11. ♋ oritur cum		243	14	Æquatoris.
& Grad. 10.	cum	241	41	
Differentia igitur arealis eſt		1	33	

Eſto, quod in aliqua figura iuſtificandus ſit angulus Aſcendentis ad gr. 242. 45 l. Aſcenſionis: & ſit inueniendum, quæ pars præciſè Eclipticæ oriatur cum hac Aſcenſione ſub dato Polo 57. ſic operabimur:

Differentia arealis inter grad. 10. & 11. ♋ iam inuenta, eſt grad. 1. 33^{l}. ſiue min. 93. quæratur in fronte noſtræ Tabulæ.

Inde

TABVLA SEXAGENARIA, & eius vſus. Cap. XXVIII.

SEXAGENARIA Tabula, deſeruiens multiplicationi, diuiſioni & partis proportionalis inuentioni, conſtructa eſt ex Aurea regula, qua, datis tribus numeris, conſurgit quartus ignotus. Ex hac facillimè operationes omnes circa Aſtronomicum calculum complentur.

Primò inſeruit multiplicationi omnium numerorum, qui non excedunt 60. ſi verò excedant, facienda eſt pluries operatio, primò cum 60. poſtea cum remanentibus; ſumendo numerum multiplicandum in ſummitate tabulæ, & à latere numerum, per quem multiplicamus: nam in area columnæ, numeri multiplicandi è directo productum reperiemus. Verbi gratia: ſit multiplicandus numerus 53. per 33. in columna 53. & è directo 33 inueniemus 29. 9*l.* quod eſt productum. Quod idem conſurgit ex regula Aurea trium, in qua ſecundus numerus multiplicatur per tertium, & diuiditur per primum: vt in hoc exemplo, primus numerus eſt 60. ſecundus 53. tertius 33. multiplicato 53. per 33. conſurgit 1749. diuiſo per 60. habebimus in quotiente 29. 9*l.* vt ſuprà.

In duobus caſibus maximè inſeruit hæc tabula: quando ſcilicet indagare cupimus, quis gradus & quod minutum Zodiaci, congruat cum datis aſcenſionibus rectis vel obliquis, vel etiam declinatione; & è contra, quæ aſcenſio vel declinatio competat datis gradibus Zodiaci: & ex hac ſubleuamur à multiplicatione & partitione, quæ eſſent neceſſariæ.

Si elicere deſideramus, quis gradus & quod minutum ad vnguem correſpondeat datæ aſcenſioni. Verbi gratiâ, hoc modo operandum: Inuenta aſcenſione proximè minore datæ, ſumenda eſt differentia cum areali immediatè ſequenti, quæ eſt portio competens vni gradui Zodiaci: hæc differentia reperienda eſt in ſummitate tabulæ, & in eadem columna deſcendendo reperiendus numerus minutorum alterius differentiæ inter aſcenſionem repertam & datam: & à latere elicientur minuta addenda gradibus Zodiaci, cum quibus prima aſcenſio fuerit reperta. Exempli gratiâ:

Quæratur, quis gradus & quod minutum correſpondeat aſcenſioni rectæ gr. 197. 54*l.* proximior aſcenſio reperitur in Tabula grad. 197. 31*l.* in grad. 19. ♎. Sumendo differentiam cum ſequenti grad. 20 ♎ & grad. 198. 27*l.* differentia eſt min. 56. Differentia verò, quæ eſt inter datam 197. 54*l.* & inuentam grad 197. 31*l.* eſt min. 23. Tunc ſi min. 56. aſcenſionum, dant gradum vnum Zodiaci, quid tribuent min. 23. reperto num. 56. & deſcendendo num. 23. vel proximiori 23. 20*l.* à latere elicientur min. 25. & aſcenſioni rectæ grad. 197. 54*l.* correſpondebunt grad. 19. 25*l.* ♎.

Si differentia aſcenſionum inter vnum gradum & alium, excedat numerum 60. faciendus eſt duplex ingreſſus, primò cum 60. poſtea cum exceſſu, & ope-

aſcenſionibus rectis Medij cæli grad. 30. conſtituent aſcenſionem obliquam domus vndecimæ grad. 303. 26 *l.* correſpondentium grad. 21. 26 *l.* ſigni ♑, ſub Pol. 24. Additis grad. 30. conſurget aſcenſio obliqua duodecimæ grad. 333. 26 *l.* quibus in Tabula aſcenſionum obliquarum Poli grad. 38. reſpondent grad. 18.41 *l.* ♒. Addendo grad. 30. aſcenſionibus duodecimæ, emerget aſcenſio obliqua Horoſcopi ſeu Aſcendentis grad. 363. 26 *l.* & adiecto integro circulo grad. 3. 26 *l.* quibus ſub altitudine Poli grad. 41.50 *l.* Romæ reſpondent gr. 68 *l.* ♈. Obliquis aſcenſionibus Aſcendentis, ſi adiiciamus grad. 30 reſultabit aſcenſio obliqua domus ſecundæ grad. 33. 26 *l.* correſpondentium in Tabula Pol. grad. 38. grad. 10.51 *l.* ♉. Si tandem aſcenſionibus ſecundæ addamus grad. 30. habebimus aſcenſionem obliquam domus tertiæ grad 63. 26 *l.* quibus in Tabula Pol. grad. 24. reſpondent grad. 15. 26 *l.* ♊.

Conſtructis ſex domiciliis, reliqua per oppoſita conſtituuntur, vt ſuperius docuimus.

Hæc eſt vera methodus figuræ rationalis conſtruendæ, quo ordine Tabulæ domorum ſunt conditæ. Cæterum ſi libuerit hoc ordine conſtruere figuram ſecundum ordinem Ptolemaicum, ſumendi ſunt numeri Polares Ptolemaici, inſeruientes vndecimæ, duodecimæ, ſecundæ & tertiæ: & ſumendo aſcenſiones obliquas in noſtris Primi Mobilis, vt ſuprà, indagandi ſunt gradus Zodiaci, illis correſpondentes ſub poſitis Poli eleuationibus. Exempli gratiâ:

Altitudini Poli grad. 42. numerus Polaris deſeruiens domui vndecimæ & tertiæ, eſt grad. 17. inſeruiens verò duodecimæ & ſecundæ, grad. Pol. 31. ex quorum tabulis eliciendi ſunt gradus Zodiaci: cum in rationali modo inſeruirent 24. & 38.

Tunc Aſcenſio obliqua duodecimæ in exemplo poſito conſtituebatur gr. 303. 26 *l.* quibus in Tabula Pol. grad. 17. reſpondent grad. 24.41 *l.* ♑.

Aſcenſio obliqua domus duodecimæ eſt gr. 333. 26 *l.* ei reſpondent in Tabula Aſcenſionum obliquarum Pol grad. 31. grad. 22. 24 *l.* ♒.

Aſcenſio obliqua domus ſecundæ eſt grad. 33. 26 *l.* ſub altitudine Pol. grad. 31. reſpondent grad. 16. 31 *l.* ♉.

Aſcenſio obliqua domus tertiæ eſt grad. 63. 26 *l.* ſub altitudine Pol. gr. 17. reſpondent grad 12.9 *l.* ♊. Reliqua formantur per oppoſita. Anguli incidunt eodem modo ſemper, tam modo Rationali, quàm Ptolemaico: ſolùm eſt differentia in diſtributione domorum adiacentium: & Medium cæli erit ♑ grad. 3. 9. *l.* ſicut Aſcendens grad. 6. 8 *l.* ♈.

TABVLA

PRO FIGVRA CÆLESTI RATIONALI conſtruenda. Cap. XXVII.

DELINEATO Cæli Themate,& conſtitutis in eo horis poſt Meridiem, ingrediendа eſt Tabula Polorum domorum rationalis & Ptolemaica, quam poſuimus ſuprà cum gradu eleuationis Poli tuæ Regionis: & è directo occurrent duo numeri Polares, vnus deſeruiens pro conſtruenda domo vndecima & tertia; alter pro duodecima & ſecunda: nam ex obliquis aſcenſionibus deſumptis ſub dictis eleuationibus, conſtituuntur initia horum domiciliorum. Vt exempli gratiâ, è directo Pol. 42. numerus Polaris deſeruiens tertiæ & vndecimæ eſt grad. Pol. 24. 14.^{l} deſeruiens autem duodecimæ & ſecundæ, reperitur grad. 37. 57^{l}. His cognitis,figura hoc pacto conſtruitur per noſtras Tabulas Primi Mobilis.

Horâ conſtructionis figuræ inueniendus eſt locus Solis, & eius Aſcenſio recta: commutandæ ſunt deinde horæ P. M. poſitæ in figura, in gradus Æquatoris, tribuendo quindecim gradus pro qualibet hora, & pro quolibet minuto horæ quindecim minuta æquatoris: qui gradus additi aſcenſioni rectæ Solis, conſtituunt aſcenſionem rectam medij cæli; cuius gradus Zodiaci gradui correſpondens,eſt indagandus.His rectis aſcenſionibus medij cæli, ſi addamus grad. 30.conſurget aſcenſio obliqua domus vndecimæ,cuius gradum eclipticæ correſpondentem eliciemus ex Poli eleuatione, conuenienti domui vndecimæ & tertiæ. Si addamus grad.30.aſcenſionibus vndecimæ,habebimus aſcenſiones obliquas duodecimæ: & gradus Zodiaci congruens, eruetur ex Tabula Polari, domui duodecimæ conuenienti. Addendo aſcenſionibus duodecimæ item gradus triginta,conſtituetur aſcenſio obliqua Aſcendentis, cuius gradus ſigni conueniens, reperiendus eſt in Tabula aſcenſionum obliquarum ſub eleuatione Poli tuæ Regionis. His obliquis aſcenſionibus aſcendentis, ſi adiiciantur gr. 30. conſtituetur aſcenſio obliqua domus ſecundæ: cuius gradus eclipticæ auſpicatur ex numero Polari, inſeruienti duodecimæ & ſecundæ. Si demum addantur grad. 30. aſcenſionibus ſecundæ, conſurget aſcenſio obliqua domus tertiæ: & eius gradum Zodiaci eliciemus ex Tabula Polari, competenti vndecimæ & tertiæ. Exemplum afferamus in poſita genitura 1612. die 21. Aprilis hor. 16.13^{l}. P.M. ſub eleuatione Pol. 41.50^{l}. è directo cuius numerus Polaris pro vndecima & tertia, eſt grad. Pol. 24. & pro duodecima & ſecunda Pol. 38. reiectis minutis.

Solis locus eſt grad. 2.19^{l}.♉ cuius recta aſcenſio eſt grad. 30.7^{l}. h. P.M. ſunt h. 16. 13^{l}. $\frac{1}{4}$ conuerſæ in gradus æquatoris ſunt grad. 243.19^{l}. qui additi aſcenſionibus rectis Solis, conſtituunt aſcenſionem rectam medij cæli grad. 273.26^{l}. quibus in Tabula aſcenſionum rectarum reſpondet gr. 3. 9^{l}. ♑. Si adiiciantur

Tabula dierum totius anni tam Communis, quam Biſſextilis.

Commun.	Biſſext.	Ianuar.	Februa.	Mart.	Aprilis.	Maius.	Iunius.	Iulius.	Auguſt.	Septeb.	Octob.	Nouemb.	Decemb.
1		1	32	60	91	121	152	182	213	244	274	305	335
2	1	2	33	61	92	122	153	183	214	245	275	306	336
3	2	3	34	62	93	123	154	184	215	246	276	307	337
4	3	4	35	63	94	124	155	185	216	247	277	308	338
5	4	5	36	64	95	125	156	186	217	248	278	309	339
6	5	6	37	65	96	126	157	187	218	249	279	310	340
7	6	7	38	66	97	127	158	188	219	250	280	311	341
8	7	8	39	67	98	128	159	189	220	251	281	312	342
9	8	9	40	68	99	129	160	190	221	252	282	313	343
10	9	10	41	69	100	130	161	191	222	253	283	314	344
11	10	11	42	70	101	131	162	192	223	254	284	315	345
12	11	12	43	71	102	132	163	193	224	255	285	316	346
13	12	13	44	72	103	133	164	194	225	256	286	317	347
14	13	14	45	73	104	134	165	195	226	257	287	318	348
15	14	15	46	74	105	135	166	196	227	258	288	319	349
16	15	16	47	75	106	136	167	197	228	259	289	320	350
17	16	17	48	76	107	137	168	198	229	260	290	321	351
18	17	18	49	77	108	138	169	199	230	261	291	322	352
19	18	19	50	78	109	139	170	200	231	262	292	323	353
20	19	20	51	79	110	140	171	201	232	263	293	324	354
21	20	21	52	80	111	141	172	202	233	264	294	325	355
22	21	22	53	81	112	142	173	203	234	265	295	326	356
23	22	23	54	82	113	143	174	204	235	266	296	327	357
24	23	24	55	83	114	144	175	205	236	267	297	328	358
25	24	25	56	84	115	145	176	206	237	268	298	329	359
26	25	26	57	85	116	146	177	207	238	269	299	330	360
27	26	27	58	86	117	147	178	208	239	270	300	331	361
28	27	28	59	87	118	148	179	209	240	271	301	332	362
29	28	29	60	88	119	149	180	210	241	272	302	333	363
30	29	30		89	120	150	181	211	242	273	303	334	364
31	30	31		90	121	151	182	212	243	274	304	335	365
	31			91		152		213	244		305		366

Habes igitur profectionum omnium tabulas, de quibus Ptol. *lib. 4. cap. vlt. Quadripart.* breuiter & compendiosè loquitur. Inter has autem conſtruximus duas præcipuas, videlicet tabulas diurni motus annuatum & menſtruatum profectionum, expanſas ad ſingulos cuiuſlibet anni dies, horas & minuta: vt non modo in eas ingredi poſſis cum diebus, horis & minutis, ſed etiam cum gradibus & minutis. Nempe vt non ſolum, quandocunq; ſcire volueris quot dies & horas à die & ab hora alicuius geneſis vel reuolutionis importent tot gradus & minuta, atque viciſſim quot gradus & minuta importent tot dies & horæ & minuta, id illico videas: ſed etiam vt quandocumque ſcire volueris, quo peruenerit à die pariter alicuius geneſis vel reuolutionis profectio annua aut menſurna, id ſtatim inuenias. Verùm ad faciliorem profectionum tam annuatim quam menſtruatim calculationem, addere voluimus etiam tabulam ſequentem dierum totius anni per ordinem: in qua facto ingreſſu ſub menſe & die natiuitatis vel reuolutionis, & iunctis illis diebus, quos inuenies correſpondentes diei natiuitatis vel reuolutionis, cum diebus diſtantiæ profectionis, reſultabit numerus dierum, qui deinde quæſitus in eadem tabula, aſſignabit tibi diem menſis, in quo accidet huiuſmodi profectio. Vt in exemplo ſupra poſito delineatæ natiuitatis anni 1612. Biſſextilis die 21. Aprilis hor. 16. 13 *l*. P.M. in qua habemus profectionem Solis ad ☌ ♃, venturam poſt dies 98. à natiuitate: ſi ſcire velis quo menſe & die continget hæc profectio, tunc ingrediendo in ſequentem tabulam cum dicto die 21. Aprilis anni biſſextilis, apparent dies 112. quibus coniunctis cum 98. diebus diſtantiæ dictæ profectionis, reſultant dies 210. quos videmus eſſe aſſignatos diebus 28. Iulij: hoc itaque tempore occurret dicta profectio Solis ad ☌ ♃.

Diebus 21. Aprilis anni biſſextilis, hor. 16. 13 *l*. P.M.
Reſpondent dies 112. hor. 16. 13 *l*. P.M.
Diſtantia profectionis ☉ à ☌ ♃ dierum 98.
Ambo ſimul iuncti ſunt dies 210. hor. 16. 13 *l*. P.M.
His reſpondent in tabula dies 28. Iulij, hor. 16. 13 *l*. P.M. anni biſſextilis.

Tabula

Tabula diurni motus profectionum diurnarum.

Di.	Sig.	G	′	″	Di.	Sig.	G	′	″
1	0	13	52	52	15	6	28	13	4
2	0	27	45	45	16	7	12	5	57
3	1	11	38	37	17	7	25	58	49
4	1	25	31	29	18	8	9	51	41
5	2	9	24	21	19	8	23	44	34
6	2	13	17	14	20	9	7	37	26
7	3	7	10	6	21	9	21	30	18
8	3	21	2	58	22	10	5	23	11
9	4	4	55	51	23	1[illegible]	19	16	3
10	4	18	48	47	24	11	3	8	55
11	5	2	41	35	25	11	17	1	40
12	5	16	34	28	26	12	0	54	47
13	6	0	27	20	27	12	14	47	32
14	6	14	20	12	28	12	28	40	24

Tabula motus profectionum diurnarum in hor. & min.

H	′	″	‴	H	′	″	‴	H	′	″	″
M	″	‴	⁗	M	″	‴	⁗	M	″	‴	⁗
1	0	34	42	21	12	8	46	41	23	42	46
2	1	9	24	22	12	43	28	42	24	17	28
3	1	44	7	23	13	18	10	43	24	52	10
4	2	18	49	24	13	52	52	44	25	26	52
5	2	53	31	25	14	27	34	45	26	1	34
6	3	28	13	26	15	2	16	46	26	36	16
7	4	2	55	27	15	36	58	47	27	10	58
8	4	37	37	28	16	11	40	48	27	45	40
9	5	12	20	29	16	46	22	49	28	20	22
10	5	27	2	30	17	21	4	50	28	55	4
11	6	21	44	31	17	55	46	51	29	29	46
12	6	56	26	32	18	30	28	52	30	4	28
13	7	31	8	33	19	5	10	53	30	39	10
14	8	5	51	34	19	39	52	54	31	13	52
15	8	40	33	35	20	14	34	55	31	48	34
16	9	15	15	36	20	49	16	56	32	23	16
17	9	49	57	37	21	23	58	57	32	57	58
18	10	24	39	38	21	58	40	58	33	32	40
19	10	59	21	39	22	33	22	59	34	7	22
20	11	34	4	40	23	8	4	60	34	42	4

Tabula motus profect. menſurnarum in hor. & min.

H	G	I	II	III
M	I	II	III	IIII
1	0	2	40	10
2	0	5	20	20
3	0	8	0	30
4	0	10	40	40
5	0	13	20	51
6	0	16	1	1
7	0	18	41	11
8	0	21	21	21
9	0	24	1	31
10	0	26	41	41
11	0	29	21	52
12	0	32	2	2
13	0	34	42	12
14	0	37	22	22
15	0	40	2	32
16	0	42	42	42
17	0	45	22	53
18	0	48	3	3
19	0	50	43	13
20	0	53	23	23
21	0	56	3	33
22	0	58	43	43
23	1	1	23	53
24	1	4	4	4
25	1	6	44	14
26	1	9	24	24
27	1	12	4	34
28	1	14	44	44
29	1	17	24	54
30	1	20	5	4
31	1	22	45	14
32	1	25	25	24
33	1	28	5	34
34	1	30	45	44
35	1	33	25	54
36	1	36	6	4
37	1	38	46	14
38	1	41	26	24
39	1	44	6	34
40	1	46	46	44
41	1	49	26	54
42	1	52	7	4
43	1	54	47	14
44	1	57	27	24
45	2	0	7	34
46	2	2	47	44
47	2	5	27	54
48	2	8	8	4
49	2	10	48	14
50	2	13	28	24
51	2	16	8	34
52	2	18	48	44
53	2	21	28	54
54	2	24	9	4
55	2	26	49	14
56	2	29	29	24
57	2	32	9	34
58	2	34	49	44
59	2	37	29	54
60	2	40	10	4

Tabula profectionum diurnarum.

Sig.	Di.	H.	I	II
1	2	3	52	8
2	4	7	44	15
3	6	11	36	23
4	8	15	28	30
5	10	19	20	37
6	12	23	12	45
7	15	3	4	52
8	17	6	57	0
9	19	10	49	7
10	21	14	41	15
11	23	18	33	23
12	25	22	25	30
13	28	2	17	36

Tabula motus diurni profectionum menſurnarum expanſa ad ſingulos dies anni.

Di.	S	G	l	Di.	S	G	l	Di.	S	G	l	Di.	S	G	l
273	9	21	30	297	10	17	8	321	11	12	45	345	12	8	23
274	9	22	34	298	10	18	12	322	11	13	49	346	12	9	27
275	9	23	38	299	10	19	16	323	11	14	53	347	12	10	31
276	9	24	42	300	10	20	20	324	11	15	57	348	12	11	35
277	9	25	46	301	10	21	24	325	11	17	2	349	12	12	39
278	9	26	50	302	10	22	28	326	11	18	6	350	12	13	43
279	9	27	54	303	10	23	32	327	11	19	10	351	12	14	47
280	9	28	58	304	10	24	36	328	11	20	14	352	12	15	51
281	10	0	3	305	10	25	40	329	11	21	18	353	12	16	55
282	10	1	7	306	10	26	44	330	11	22	22	354	12	17	59
283	10	2	11	307	10	27	48	331	11	23	26	355	12	19	4
284	10	3	15	308	10	28	52	332	11	24	30	356	12	20	8
285	10	4	19	309	10	29	56	333	11	25	34	357	12	21	12
286	10	5	23	310	11	1	1	334	11	26	38	358	12	22	16
287	10	6	27	311	11	2	5	335	11	27	42	359	12	23	20
288	10	7	31	312	11	3	9	336	11	28	46	360	12	24	24
289	10	8	35	313	11	4	13	337	11	29	50	361	12	25	28
290	10	9	39	314	11	5	17	338	12	0	54	362	12	26	32
291	10	10	43	315	11	6	21	339	12	1	58	363	12	27	36
292	10	11	47	316	11	7	25	340	12	3	3	364	12	28	40
293	10	12	51	317	11	8	29	341	12	4	7	365	12	29	44
294	10	13	55	318	11	9	33	342	12	5	11	366	13	0	48
295	10	14	59	319	11	10	37	343	12	6	15				
296	10	16	4	320	11	11	41	344	12	7	19				

Exemplum pro præcedenti Tabula in præfata Genitura anni 1621 die 21. Aprilis, hor. 16. 13 *l*. P.M.

Quæratur profectio Solis ad corpus Iouis. Sol eſt in gr. 2. 19 *l*. ♉. Iupiter in gr. 16. 27 *l*. ♌. Diſtantia eſt Sig. 3. gr. 14. 8 *l*. In tabula reſpondet dies fere 98. poſt natiuitatem. Facillima ſunt hæc ex Tabulæ intuitu: ob id ſuperflua alia exempla.

Tabula motus diurni profectionum menſurnarum expanſa ad ſingulos dies anni.

Di.	S	G	l	Di.	S	G	l	Di.	S	G	l	Di.	S	G	l
137	4	26	21	171	6	2	35	205	7	8	53	239	8	15	12
138	4	27	17	172	6	3	39	206	7	9	57	240	8	16	16
139	4	28	25	173	6	4	43	207	7	11	2	241	8	17	20
140	4	29	29	174	6	5	47	208	7	12	6	242	8	18	24
141	5	0	33	175	6	6	51	209	7	13	10	243	8	19	28
142	5	1	37	176	6	7	55	210	7	14	14	244	8	20	32
143	5	2	41	177	6	8	59	211	7	15	18	245	8	21	36
144	5	3	45	178	6	10	4	212	7	16	22	246	8	22	40
145	5	4	49	179	6	11	8	213	7	17	26	247	8	23	44
146	5	5	53	180	6	12	12	214	7	18	30	248	8	24	48
147	5	6	57	181	6	13	16	215	7	19	34	249	8	25	52
148	5	8	2	182	6	14	20	216	7	20	38	250	8	26	56
149	5	9	6	183	6	15	24	217	7	21	42	251	8	28	1
150	5	10	10	184	6	16	28	218	7	22	46	252	8	29	5
151	5	11	14	185	6	17	32	219	7	23	50	253	9	0	9
152	5	12	18	186	6	18	36	220	7	24	54	254	9	1	13
153	5	13	22	187	6	19	40	221	7	25	58	255	9	2	17
154	5	14	26	188	6	20	44	222	7	27	3	256	9	3	21
155	5	15	30	189	6	21	48	223	7	28	7	257	9	4	25
156	5	16	34	190	6	22	52	224	7	29	11	258	9	5	29
157	5	17	38	191	6	23	56	225	8	0	15	259	9	6	33
158	5	18	42	192	6	25	1	226	8	1	19	260	9	7	37
159	5	19	46	193	6	26	5	227	8	2	23	261	9	8	41
160	5	20	50	194	6	27	9	228	8	3	27	262	9	9	45
161	5	21	54	195	6	28	13	229	8	4	31	263	9	10	49
162	5	22	58	196	6	29	17	230	8	5	35	264	9	11	53
163	5	24	3	197	7	0	21	231	8	6	39	265	9	12	57
164	5	25	7	198	7	1	25	232	8	7	43	266	9	14	2
165	5	26	11	199	7	2	29	233	8	8	47	267	9	15	6
166	5	27	15	200	7	3	33	234	8	9	51	268	9	16	10
167	5	28	19	201	7	4	37	235	8	10	55	269	9	17	14
168	5	29	23	202	7	5	41	236	8	11	59	270	9	18	18
169	6	0	27	203	7	6	45	237	8	13	4	271	9	19	22
170	6	1	31	204	7	7	49	238	8	14	8	272	9	20	26

Tabula motus diurni profectionum menſurnarum expanſa ad ſingulos dies anni.

Di.	S	G	l	Di.	S	G	l	Di.	S	G	l	Di.	S	G	l
1	0	1	4	35	1	7	22	69	2	13	40	103	3	19	58
2	0	2	8	36	1	8	26	70	2	14	44	104	3	21	3
3	0	3	12	37	1	9	30	71	2	15	48	105	3	22	7
4	0	4	16	38	1	10	34	72	2	16	52	106	3	23	11
5	0	5	20	39	1	11	38	73	2	17	56	107	3	24	15
6	0	6	24	40	1	12	42	74	2	19	1	108	3	25	19
7	0	7	28	41	1	13	46	75	2	20	5	109	3	26	23
8	0	8	32	42	1	14	50	76	2	21	9	110	3	27	27
9	0	9	36	43	1	15	54	77	2	22	13	111	3	28	31
10	0	10	40	44	1	16	58	78	2	23	17	112	3	29	35
11	0	11	44	45	1	18	3	79	2	24	21	113	4	0	39
12	0	12	48	46	1	19	7	80	2	25	25	114	4	1	43
13	0	13	52	47	1	20	11	81	2	26	29	115	4	2	47
14	0	14	56	48	1	21	15	82	2	27	33	116	4	3	51
15	0	16	1	49	1	22	19	83	2	28	37	117	4	4	55
16	0	17	5	50	1	23	23	84	2	29	41	118	4	5	59
17	0	18	9	51	1	24	27	85	3	0	45	119	4	7	4
18	0	19	13	52	1	25	31	86	3	1	49	120	4	8	8
19	0	20	17	53	1	26	35	87	3	2	53	121	4	9	12
20	0	21	21	54	1	27	39	88	3	3	57	122	4	10	16
21	0	22	25	55	1	28	43	89	3	5	2	123	4	11	20
22	0	23	29	56	1	29	47	90	3	6	6	124	4	12	24
23	0	24	33	57	2	0	51	91	3	7	10	125	4	13	28
24	0	25	37	58	2	1	55	92	3	8	14	126	4	14	32
25	0	26	41	59	2	2	59	93	3	9	18	127	4	15	36
26	0	27	45	60	2	4	4	94	3	10	22	128	4	16	40
27	0	28	49	61	2	5	8	95	3	11	26	129	4	17	44
28	0	29	53	62	2	6	12	96	3	12	30	130	4	18	48
29	1	0	57	63	2	7	16	97	3	13	34	131	4	19	52
30	1	2	2	64	2	8	20	94	3	14	38	132	4	20	56
31	1	3	6	65	2	9	24	99	3	15	42	133	4	22	1
32	1	4	10	66	2	10	28	100	3	16	46	134	4	23	5
33	1	5	14	67	2	11	32	101	3	17	50	135	4	24	9
34	1	6	18	68	2	12	36	102	3	18	54	136	4	25	13

Tabula motus profectionum annuarum in hor. & min.

H	′	″	‴	H	′	″	‴	H	′	″	‴
M	″	‴	⁗	M	″	‴	⁗	M	″	‴	⁗
1	0	11	19	21	4	18	44	41	8	25	8
2	0	23	38	22	4	31	3	42	8	37	27
3	0	36	57	23	4	43	22	43	8	49	46
4	0	49	17	24	4	55	42	44	9	2	6
5	1	1	36	25	5	8	1	45	9	14	25
6	1	13	55	26	5	20	20	46	9	26	44
7	1	26	14	27	5	32	39	47	9	39	3
8	1	38	34	28	5	44	58	48	9	51	23
9	1	50	53	29	5	57	18	49	10	3	42
10	2	3	12	30	6	9	37	50	10	16	1
11	2	15	31	31	6	21	56	51	10	28	20
12	2	27	51	32	6	34	15	52	10	40	40
13	2	40	10	33	6	46	34	53	10	53	0
14	2	52	29	34	6	58	53	54	11	5	19
15	3	4	48	35	7	11	12	55	11	17	38
16	3	17	8	36	7	23	32	56	11	29	58
17	3	29	27	37	7	35	51	57	11	42	17
18	3	41	46	38	7	48	10	58	11	54	36
19	3	54	5	39	8	0	29	59	12	6	55
20	4	6	25	40	8	12	49	60	12	19	15

Tabula profectionum menſurnarum.

Si.	Die	H	′	″
1	28	2	17	37
2	56	4	35	14
3	84	6	52	51
4	112	9	10	28
5	140	11	28	5
6	168	13	45	52
7	196	16	3	19
8	224	18	20	55
9	252	20	38	32
10	280	22	56	9
11	309	1	13	46
12	337	3	31	23
13	365	5	49	0

Tabula motus diurni profectionum annuarum expanſa ad ſingulos dies anni.

Di.	G	′	″	Di.	G	′	″	Di.	G	′	″	Di.	G	′	″
273	22	25	25	297	24	23	42	221	26	21	59	345	28	20	16
274	22	30	22	298	24	28	38	222	26	26	54	346	28	25	11
275	22	35	17	299	24	33	33	323	26	31	50	347	28	30	7
276	22	40	12	300	24	38	29	324	26	36	46	348	28	35	3
277	22	45	8	301	24	43	25	325	26	41	42	349	28	39	58
278	22	50	4	302	24	48	20	326	26	46	37	350	28	44	54
279	22	54	59	303	24	53	16	327	26	51	33	351	28	49	50
280	22	59	55	304	24	58	12	328	26	56	29	352	28	54	45
281	23	4	51	305	25	3	8	329	27	1	24	353	28	59	41
282	23	9	46	306	25	8	3	330	27	6	20	354	29	4	37
283	23	14	42	307	25	12	59	331	27	11	16	355	29	9	23
284	23	19	38	308	25	17	55	332	27	16	11	356	29	14	28
285	23	24	34	309	25	22	50	333	27	21	7	357	29	19	24
286	23	29	29	310	25	27	46	334	27	26	3	358	29	24	20
287	23	34	25	311	25	32	42	335	27	30	59	359	29	29	15
288	23	39	21	312	25	37	37	336	27	35	54	360	29	34	11
289	23	44	16	313	25	42	33	337	27	40	50	361	29	39	7
290	23	49	12	314	25	47	29	338	27	45	46	362	29	44	2
291	23	54	8	315	25	52	25	339	27	50	41	363	29	48	58
292	23	59	3	316	25	57	20	340	27	55	37	364	29	53	54
293	24	3	59	317	26	2	16	341	28	0	33	365	29	58	49
294	24	8	55	318	26	7	12	342	28	5	28	366	30	3	45
295	24	13	51	319	26	12	7	343	28	10	24				
296	24	18	46	320	26	17	3	344	28	15	20				

Tabula

Tabula motus diurni profectionum annuarum expanſa ad ſingulos dies anni.

Di.	G	'	''	Di.	G	'	''	Di.	G	'	''	Di.	G	'	''
137	11	15	10	171	14	2	44	205	16	50	18	239	19	37	5
138	11	20	6	172	14	7	40	206	16	55	13	240	19	42	4
139	11	25	2	173	14	12	35	207	17	0	9	241	19	47	4
140	11	29	57	174	14	17	31	208	17	5	5	242	19	52	3
141	11	34	53	175	14	22	27	209	17	10	1	243	19	57	3
142	11	39	49	176	14	27	23	210	17	14	56	244	20	2	3
143	11	44	44	177	14	32	18	211	17	19	52	245	20	7	2
144	11	49	40	178	14	37	14	212	17	24	48	246	20	12	21
145	11	54	36	179	14	42	10	213	17	29	43	247	20	17	17
146	11	59	32	180	14	47	5	214	17	34	39	248	20	22	13
147	12	4	27	181	14	52	1	215	17	39	35	249	20	27	9
148	12	9	23	182	14	56	57	216	17	44	30	250	20	32	4
149	12	14	19	183	15	1	52	217	17	49	26	251	20	37	0
150	12	19	14	184	15	6	48	218	17	54	22	252	20	41	56
151	12	24	10	185	15	11	44	219	17	59	18	253	20	46	51
152	12	29	6	186	15	16	40	220	18	4	13	254	20	51	47
153	12	34	1	187	15	21	35	221	18	9	9	255	20	56	43
154	12	38	57	188	15	26	31	222	18	14	5	256	21	1	38
155	12	43	53	189	15	31	27	223	18	19	0	257	21	6	34
156	12	48	49	190	15	36	22	224	18	23	56	258	21	11	30
157	12	53	44	191	15	41	18	225	18	28	52	259	21	16	25
158	12	58	40	192	15	46	14	226	18	33	47	260	21	21	21
159	13	3	36	193	15	51	9	227	18	38	43	261	21	26	17
160	13	8	31	194	15	56	5	228	18	43	39	262	21	31	13
161	13	13	27	195	16	1	1	229	18	48	35	263	21	36	8
162	13	18	23	196	16	5	56	230	18	53	30	264	21	41	4
163	13	23	18	197	16	10	52	231	18	58	26	265	21	46	0
164	13	28	14	198	16	15	48	232	19	3	22	266	21	50	55
165	13	33	10	199	16	20	44	233	19	8	17	267	21	55	51
166	13	38	6	200	16	25	39	234	19	13	13	268	22	0	47
167	13	43	1	201	16	30	35	235	19	18	9	269	22	5	42
168	13	47	57	202	16	35	31	236	19	23	4	270	22	10	38
169	13	52	53	203	16	40	26	237	19	28	0	271	22	15	34
170	13	57	48	204	16	45	22	238	19	32	56	272	22	20	30

Tabula motus diurni profectionum annuarum expanſa ad ſingulos dies anni.

Di.	G	l	ll	Di.	G	l	ll	Di.	G	l	ll	Di.	G	l	ll
1	0	4	55	35	2	52	29	69	5	40	3	103	8	27	37
2	0	9	51	36	2	57	25	70	5	44	50	104	8	32	32
3	0	14	47	37	3	2	20	71	5	49	54	105	8	37	28
4	0	19	42	38	3	7	16	72	5	54	50	106	8	42	24
5	0	24	38	39	3	12	12	73	5	59	46	107	8	47	19
6	0	29	34	40	3	17	8	74	6	4	41	108	8	52	15
7	0	34	29	41	3	22	3	75	6	9	37	109	8	57	11
8	0	39	25	52	3	26	59	76	6	14	33	110	9	2	7
9	0	44	21	43	3	31	55	77	6	19	28	111	9	7	2
10	0	49	17	44	3	36	50	78	6	24	24	112	9	11	58
11	0	54	12	45	3	41	46	79	6	29	20	113	9	16	54
12	0	59	8	46	3	46	42	80	6	34	16	114	9	21	49
13	1	4	4	47	3	51	37	81	6	39	11	115	9	26	45
14	1	7	59	48	3	56	33	82	6	44	7	116	9	31	41
15	1	13	55	49	4	1	29	83	6	49	3	117	9	36	36
16	1	18	51	50	4	6	25	84	6	53	58	118	9	41	32
17	1	23	46	51	4	11	20	85	6	58	54	119	9	46	28
18	1	28	42	52	4	16	16	86	7	3	50	120	9	51	23
19	1	33	38	53	4	21	12	87	7	8	45	121	9	56	19
20	1	38	34	54	4	26	7	88	7	13	41	122	10	1	15
21	1	43	29	55	4	31	3	89	7	18	37	123	10	6	10
22	1	48	25	56	4	35	59	90	7	23	33	124	10	11	6
23	1	53	21	57	4	40	54	91	7	28	28	125	10	16	2
24	1	58	16	58	4	45	50	92	7	33	24	126	10	20	58
25	2	3	12	59	4	50	46	93	7	38	20	127	10	25	53
26	2	8	8	60	4	55	42	94	7	43	15	128	10	30	49
27	2	13	3	61	5	0	37	95	7	48	11	129	10	35	45
28	2	17	59	62	5	5	33	96	7	53	7	130	10	40	40
29	2	22	55	63	5	10	29	97	7	58	2	131	10	45	36
30	2	27	51	64	5	15	24	94	8	2	58	132	10	50	32
31	2	32	46	65	5	20	20	99	8	7	54	133	10	55	27
32	2	37	42	66	5	25	16	100	8	12	40	134	11	1	23
33	2	42	38	67	5	30	11	101	8	17	45	135	11	5	19
34	2	47	33	68	5	35	7	102	8	22	41	136	11	10	15

Tabula & exemplum annuarum profectionum in Genitura ſcripta.

☉	☽	⊗	*MC*	*Aſc.*	♄	♃	♂	♀	☿	Anni labentes.					
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
2 19′	23 30′	27 19′	3 6′	6 8′	14 21′	16 27′	7 16′	13 58′	23 15′	Die 21. Aprilis, hor. 16. 32′ P. M.					
♉	♑	♐	♑	♈	♓	♌	♓	♊	♈	1 1612	13 1624	25 1636	37 1648	49 1660	61 1672
♊	♒	♑	♒	♉	♈	♍	♈	♋	♉	2 1613	14 1625	26 1637	38 1649	50 1661	62 1673
♋	♓	♒	♓	♊	♉	♎	♉	♌	♊	3 1614	15 1626	27 1638	39 1650	51 1662	63 1674
♌	♈	♓	♈	♋	♊	♏	♊	♍	♋	4 1615	16 1627	28 1639	40 1651	52 1663	64 1675
♍	♉	♈	♉	♌	♋	♐	♋	♎	♌	5 1616	17 1628	29 1640	41 1652	53 1664	65 1676
♎	♊	♉	♊	♍	♌	♑	♌	♏	♍	6 1617	18 1629	30 1641	42 1653	54 1665	66 1677
♏	♋	♊	♋	♎	♍	♒	♍	♐	♎	7 1618	19 1630	31 1642	43 1654	55 1666	67 1678
♐	♌	♋	♌	♏	♎	♓	♎	♑	♏	8 1619	20 1631	32 1643	44 1655	56 1667	68 1679
♑	♍	♌	♍	♐	♏	♈	♏	♒	♐	9 1620	21 1632	33 1644	45 1656	57 1668	69 1680
♒	♎	♍	♎	♑	♐	♉	♐	♓	♑	10 1621	22 1633	34 1645	46 1657	58 1669	70 1681
♓	♏	♎	♏	♒	♑	♊	♑	♈	♒	11 1622	23 1634	35 1646	47 1658	59 1670	71 1682
♈	♐	♏	♐	♓	♒	♋	♒	♉	♓	12 1623	24 1635	36 1647	48 1659	60 1671	72 1683

DE PROFECTIONIBVS.
Cap. XXVI.

PRofectio eſt æqualis & regularis deuolutio, ſeu inceſſio Solis & aliorum ſignificatorum ſecundum ordinem ſignorum: quæ triplex ſtatuitur ab Antiquis; annua, menſurna & diurna, de quibus compendioſè diſſerendum.

In annua profectione cuilibet anno Solari tribuitur vnum ſignum, & ſumitur à reditu Solis in idem fermè punctum, in quo erat in principio primi anni: & ſic omnium annorum initio, profectiones ſunt æquales in iiſdem gradibus ſignorum. Vt ſi profectio primi anni ſit Sole (verbi gratiâ) verſante in 2. gr. ♉, ſecundi anni erit in 2. grad. ♊, tertij anni 2. grad. ♋, & ſic deinceps quouſque 13. anno iterum deuoluatur ad grad. 2. ♉: quem ordinem retinebit perpetuò ſingulis 12. annis regrediendo ad primum locum, vt vides in ſequenti exemplo.

In hac profectione, cum adſit intercapedo ſigni vnius in toto anno; ſingulis gradibus cóperent dies duodecim, & ſignificator proficiſcetur ſingulo menſe duobus gradibus cum dimidio: quod quamuis clarum ſit, tamen exemplo illuſtremus. In Genitura poſita 1612. die 21. Aprilis hor. 16. 13l. P. M. ☉ eſt in gr. 23. 30l. ♑ ♂ in gr 7. 16l. ♓. Differentia eſt vnius ſigni & gr. 13. 46l. Profectio ergo ☉ erit ad ♂ in anno vno completo, menſibus quatuor & diebus tredecim, dando pro quolibet grad. dies duodecim, & pro ſingulis quinque minutis diem vnum: vt habes exactius in ſequenti Tabula motus diurni & horarij profectionum annuarum expanſa.

In profectione menſurna vnicuiq; menſi tribuitur ſignum vnum, ita vt ſignum profectionis annuæ ſit ſignum primi menſis, & hoc modo annus Solaris diuidetur in 13. partes æquales. Exempli gratia, in præfata genitura primi anni, ſignum profectionale Aſcendentis eſt grad. 6. 8l. ♈ quod eſt etiam ſignum profectionis primi menſis, ſecundi verò menſis eſt ſignum ♉, tertij deinde eſt ſignum ♊, & ſic deinceps, quouſque anno ſecundo, adueniente ſigno profectionali annuo ad ſignum & grad. 6. 8l. ♉. profectio primi menſis ſecundi anni ſit etiam in dicto ſigno & grad. ♉. vt facilè haurire potes è Tabella profectionum menſtruarum.

In profectione menſurna, ſeu menſtrua, ſingulo diei tribuimus grad. 1. 4l. 4ll. & ſic in diebus 365. totus perficitur circulus: vt conſpicitur in Tabella diurni & horarij motus menſtruatum profectionum expanſa.

In profectione diurna tribuitur ſignum vnum pro diebus duobus, tribus hor. & m. 52 & ſic menſis profectionalis ſubdiuiditur in 13. etiam partes. In hac profectione tribuitur ſingulis diebus gr. 13. 53l. Additis enim gr. 13. 53l. profectioni primæ diei, conſurget profectio diei ſecundæ, & ſic deinceps. Hæc clarius conſpicies in ſequentibus Tabellis diurnarum profectionum.

Tabula

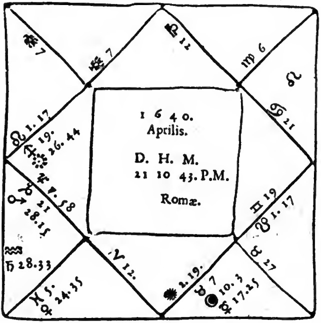
Tabula Reuolutionum.

Anni.	♎ H	♎ l	♏ H	♏ l	♐ H	♐ l	♑ H	♑ l	♒ H	♒ l	♓ H	♓ l
1	5	49	5	49	5	42	5	49	5	49	5	49
2	11	38	11	38	11	38	11	38	11	38	11	38
3	17	27	17	28	17	28	17	28	17	28	17	27
4	23	16	23	17	23	18	23	17	23	17	23	15
5	5	5	5	6	5	7	5	7	5	6	5	4
6	10	54	10	56	10	57	10	57	10	55	10	53
7	16	43	16	45	16	46	16	46	16	44	16	42
8	22	32	22	34	22	36	22	36	22	34	22	31
9	4	21	4	23	4	25	4	25	4	23	4	20
10	10	10	10	13	10	14	10	14	10	12	10	9
11	15	59	16	2	16	4	16	4	16	1	15	58
12	21	48	21	51	21	53	21	53	21	51	21	48
13	3	37	3	41	3	43	3	43	3	40	3	36
14	9	25	9	30	9	32	9	32	9	29	9	25
15	15	14	15	19	15	22	15	22	15	18	15	13
16	21	3	21	8	21	11	21	11	21	8	21	2
17	2	52	2	58	3	1	3	1	2	57	2	51
18	8	41	8	47	8	50	8	50	8	47	8	40
19	14	30	14	36	14	40	14	40	14	35	14	29
20	20	19	20	26	20	29	20	29	20	24	20	18
21	2	8	2	15	2	19	2	19	2	13	2	7
22	7	57	8	4	8	8	8	8	8	3	7	56
23	13	46	13	54	13	57	13	58	13	52	13	45
24	19	35	19	43	19	47	19	47	19	41	19	33
25	1	24	1	32	1	36	1	36	1	31	1	22
26	7	13	7	22	7	25	7	25	7	20	7	11
27	13	2	13	11	13	15	13	15	13	9	13	0
28	18	51	19	0	19	4	19	4	18	59	18	49
29	0	40	0	49	0	53	0	54	0	48	0	38
30	6	29	6	38	6	43	6	43	6	37	6	27
40	16	39	16	51	16	58	16	58	16	49	16	36
50	2	48	3	4	3	12	3	12	3	1	2	45
60	12	58	13	17	13	27	13	27	13	14	12	54
70	23	8	23	30	23	41	23	41	23	26	23	3
80	9	17	9	43	9	56	9	56	9	38	9	12
90	19	27	19	55	19	10	20	10	19	51	19	21
100	5	36	6	8	6	25	6	25	6	4	5	30

Tabula Reuolutionum.

Anni.	♈ H	♈ l	♉ H	♉ l	♊ H	♊ l	♋ H	♋ l	♌ H	♌ l	♍ H	♍ l
1	5	48	5	48	5	48	5	48	5	48	5	49
2	11	37	11	36	11	36	11	36	11	37	11	37
3	17	26	17	25	17	24	17	24	17	25	17	26
4	23	14	23	13	23	12	23	12	23	13	23	14
5	5	3	5	1	5	0	5	0	5	1	5	3
6	10	51	10	49	10	48	10	48	10	50	10	52
7	16	40	16	37	16	36	16	36	16	38	16	40
8	22	28	22	26	22	24	22	24	22	26	22	29
9	4	17	4	14	4	12	4	13	4	15	4	17
10	10	5	10	2	10	0	10	1	10	3	10	16
11	15	54	15	50	15	48	15	49	15	51	15	55
12	21	42	21	38	21	37	21	37	21	39	21	43
13	3	31	3	27	3	25	3	25	3	27	3	32
14	9	19	9	15	9	13	9	13	9	16	9	20
15	15	8	15	3	15	1	15	1	15	4	15	9
16	20	56	20	51	20	49	20	49	20	52	20	58
17	2	45	2	40	2	37	2	37	2	40	2	46
18	8	33	8	28	8	25	8	25	8	29	8	35
19	14	22	14	16	14	13	14	13	14	17	14	24
20	20	10	20	4	20	1	20	1	20	5	20	12
21	1	59	1	52	1	49	1	49	1	53	2	1
22	7	47	7	40	7	37	7	38	7	41	7	49
23	13	36	13	29	13	25	13	26	13	30	13	38
24	19	24	19	17	19	13	19	14	19	18	19	26
25	1	13	1	5	1	1	1	2	1	6	1	15
26	7	1	6	53	6	49	6	50	6	54	7	3
27	12	50	12	42	12	37	12	38	12	43	12	52
28	18	39	18	30	18	25	18	26	18	51	18	41
29	0	27	0	18	0	13	0	14	0	19	0	29
30	6	16	6	6	6	1	6	2	6	7	6	18
40	16	31	16	9	16	2	16	3	16	10	16	25
50	2	26	2	11	2	2	2	3	2	13	2	31
60	12	31	12	13	12	3	12	4	12	15	12	37
70	22	36	22	15	22	3	22	5	22	18	22	53
80	8	41	8	17	8	4	8	5	8	20	8	49
90	18	47	18	9	18	4	18	6	18	23	18	55
100	4	52	4	22	4	5	4	7	4	26	5	2

FIGVRA REVOLVTIONIS.



Latitudines.				
♄	1	18	M.	D.
♃	0	14	S.	D.
♂	1	14	M.	D.
☉	0	0		
♀	1	26	M.	A.
☿	1	14	S.	A.
☽	2	12	S.	D.

Antiſcia.		
♑	1	27
♐	22	2
♐	1	45
♌	27	41
♎	5	25
♌	12	39
♌	17	57

DE ANNVIS REVOLVTIONIBVS. Cap. XXV.

ANNVA Reuolutio, eſt reditus Solis ad idem præciſè punctum, quod obrinebat in principio Natiuitatis. Ex qua plurima conſpiciuntur circa noſtra corpora: ex ingreſſu enim maleficorum ſupra loca principalia, figuræ ſuſcipiunt alterarionem temperaturæ corporis, & mala: ſicut ex beneficorum tranſitu, bona experimur. Conſtruitur autem breui merhodo, hoc modo.

Cum loco Solis, iuxta Tychonica fundamenta ſupputato, ingredere ſequentem Reuolurionum Tabulam: & à larere cum annis tranſactis à die Natiuiratis è directo ſub ſigno Solis ſume horas & minuta, quæ addenda ſunt horis P.M. poſitis in radice Natiuiraris, ſubtrahendo horas 24. ex aggregaro, ſi fuerit opus. Verùm, quia horæ & minuta illa, ſunt conſtituta, poſito Sole in initiis ſignorum: capienda eſt pars proportionalis de differentia, facta comparatione cum ſigno ſequenti, pro gradibus quos Sol obtinuerir poſt principium Signi. Verbi gratiâ, ſit Sol in grad. 15. ♌ ſit annua reuolutio anni 19. labentis. Anno 18. rranſacto, è directo ſigni ♌ reperitur hor. 8. 29 *l* è directo principij ſigni ♍ hor. 8. 35 *l*. Differentia eſt minutorum 6. de quibus, ſumendo partem proportionalem pro gradibus 15. Solis à principio ♌ competenr minuta 3. quæ addita hor. 8. 29 . cum ſequens numerus creſcat, conſtituit verum tempus ſumendum hor. 8. 32 *l*. Addito ergo hoc tempore horis P.M. in Natiuitare, & facta ſubrractione, vt diximus horarum 24 ſi aggregatum, hunc numerum exceſſerit, conſtruenda eſt figura reuolutionis ſub hoc rempore.

Sir exempli gratiâ, in ſuperiori exemplo Natiuitaris, die 21. Aprilis, hor. 16. 13 *l*. P. M. conſtruenda figura Reuolutionis anni 1640. Anni tranſacti, ſunt 28. Sol eſt in grad. 2. 19 *l*. ♉. Ingreſſi rabulam è directo annorum 28. ſub ſigno ♉. reperimus hor. 18. 30 *l*. quæ additæ radicis horis, ideſt 16. 13 *l*. conſtituunt horas 34. 43 '. ex quibus detractis horis 24. relinquentur horæ 10. 43 *l*. ſub quibus Figura Reuolutionis eſt conſtruenda, cum Tabulis domorum, vel via rationali, quam inferius edocemus.

FIGVRA

Ad Latitudinem Pol. grad. 45.

Pol.	38		39		40		41		42		43		44		45	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	51	23	54	4	57	3	60	23	64	13	68	50	74	57	90	0
1	50	36	53	15	56	13	59	31	63	19	67	54	73	59	89	0
2	49	49	52	27	55	22	58	39	62	25	66	58	73	1	88	0
3	49	2	51	38	54	32	57	46	61	31	66	2	72	3	87	0
4	48	15	50	49	53	41	56	54	60	36	65	6	71	5	85	59
5	47	28	50	0	52	50	56	1	59	42	64	9	70	6	84	59
6	46	40	49	11	51	59	55	8	58	47	63	13	69	7	83	58
7	45	53	48	22	51	8	54	15	57	52	62	16	68	8	82	57
8	45	5	47	32	50	17	53	22	56	57	61	18	67	9	81	55
9	44	17	46	42	49	25	52	28	56	1	60	20	66	9	80	53
10	43	28	45	51	48	33	51	34	55	5	59	22	65	9	79	51
11	42	39	45	1	47	40	50	39	54	8	58	23	64	8	78	47
12	41	49	44	9	46	47	49	44	53	11	57	24	63	6	77	44
13	40	59	43	18	45	53	48	48	52	13	56	24	62	4	76	39
14	40	9	42	25	44	58	47	52	51	15	55	23	61	1	75	34
15	39	18	41	32	44	3	46	55	50	15	54	22	59	57	74	28
16	38	26	40	38	43	8	45	57	49	15	53	19	58	52	73	20
17	37	34	39	44	42	11	44	58	48	14	52	16	57	46	72	12
18	36	41	38	49	41	14	43	59	47	12	51	12	56	40	71	2
19	35	47	37	53	40	15	42	59	46	9	50	6	55	32	69	51
20	34	52	36	56	39	16	41	56	45	5	49	0	54	22	68	39
21	33	56	35	57	38	16	40	53	44	0	47	51	53	11	67	26
22	32	59	34	58	37	14	39	49	42	53	46	42	51	59	66	10
23	32	1	33	58	36	11	38	44	41	45	45	31	50	45	64	53
24	31	2	32	56	35	7	37	37	40	35	44	18	49	29	63	34
25	30	2	31	53	34	1	36	28	39	23	43	3	48	11	62	12
26	28	59	30	48	32	53	35	18	38	10	41	47	46	51	60	49
27	27	55	29	42	31	44	34	6	36	55	40	28	45	28	59	22
28	26	50	28	34	30	33	32	52	35	37	39	6	44	3	57	53
29	25	43	27	24	29	20	31	35	34	16	37	42	42	35	56	20
30	24	34	26	12	28	4	30	16	32	54	36	15	41	4	54	44
31	23	23	24	57	26	46	28	54	31	38	34	45	39	20	53	4
32	22	20	23	40	25	20	27	29	29	59	33	12	37	50	51	29

Tabula Poſitionum

Declinatio Meridiana ſupra Terram, & Septentrionalis ſub Terra.

Ele.	31		32		33		34		35		36		37	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	36	56	38	40	40	30	42	25	44	27	46	36	48	54
1	36	20	38	3	39	51	41	45	43	45	45	52	48	9
2	35	44	37	25	39	12	41	4	43	3	45	9	47	23
3	35	8	36	47	38	33	40	23	42	21	44	25	46	38
4	34	32	36	10	37	54	39	43	41	39	43	41	45	53
5	33	55	35	32	37	15	39	2	40	56	42	57	45	7
6	33	19	34	54	36	35	38	21	40	14	42	13	44	21
7	32	42	34	16	35	56	37	40	39	31	41	29	43	35
8	32	5	33	38	35	16	36	59	38	48	40	44	42	49
9	31	28	32	59	34	36	36	17	38	5	40	0	42	3
10	30	51	32	20	33	55	35	35	37	21	39	15	41	16
11	30	14	31	41	33	25	34	53	36	38	38	29	40	29
12	29	36	31	2	32	34	34	10	35	53	37	43	39	41
13	28	58	30	21	31	53	33	27	35	9	36	57	38	53
14	28	19	29	42	31	11	32	44	34	24	36	10	38	4
15	27	40	29	2	30	29	32	0	33	38	35	22	37	15
16	27	1	28	21	29	46	31	16	32	52	34	34	36	25
17	26	21	27	39	29	3	30	31	32	5	33	46	35	35
18	25	40	26	57	28	19	29	45	31	18	32	57	34	44
19	25	0	26	15	27	35	28	59	30	30	32	7	33	52
20	24	18	25	31	26	50	28	12	29	41	31	16	32	59
21	23	36	24	46	26	4	27	25	28	51	30	24	32	5
22	22	53	24	2	25	17	26	36	28	0	29	31	31	10
23	22	9	23	17	24	30	25	47	27	10	28	38	30	15
24	21	25	22	31	23	42	24	56	26	17	27	44	29	18
25	20	40	21	44	22	52	24	5	25	24	26	48	28	20
26	19	54	20	55	22	2	23	13	24	29	25	51	27	20
27	19	6	20	6	21	11	22	19	23	33	24	52	26	19
28	18	18	19	16	20	18	21	24	22	36	23	53	25	17
29	17	29	18	24	19	24	20	28	21	37	22	51	24	13
30	16	38	17	31	18	29	19	30	20	36	21	48	23	7
31	15	46	16	37	17	32	18	30	19	34	20	43	21	59
32	14	53	15	41	16	34	17	29	18	30	19	36	20	49

Ad

Ad Latitudinem Pol. grad.45.

Poli.	23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	25	7	26	26	27	48	29	11	30	38	32	7	33	40	35	16
1	24	42	25	59	27	20	28	42	30	7	31	35	33	7	34	41
2	24	16	25	33	26	52	28	12	29	37	31	3	32	33	34	7
3	23	50	25	6	26	24	27	43	29	6	30	31	31	0	33	32
4	23	24	24	39	25	56	27	14	28	35	29	59	31	27	32	57
5	22	59	24	12	25	28	26	44	28	5	29	27	30	53	32	22
6	22	34	23	45	24	59	26	15	27	34	28	55	30	20	31	47
7	22	8	23	18	24	31	25	45	27	3	28	22	29	46	31	21
8	21	42	22	51	24	2	25	15	26	32	27	50	29	12	30	37
9	21	16	22	23	23	33	24	45	26	0	27	17	28	38	30	1
10	20	49	21	56	23	5	24	15	25	29	26	44	28	3	29	25
11	20	23	21	28	22	36	-3	45	24	58	26	11	27	29	28	49
12	19	56	21	0	22	7	23	14	24	25	25	38	26	54	28	13
13	19	29	20	32	21	37	22	43	23	53	25	4	26	19	27	36
14	19	2	20	4	21	7	22	12	23	20	24	30	25	44	26	59
15	18	35	19	35	20	37	21	40	22	47	23	59	25	8	26	22
16	18	8	19	6	20	7	21	8	22	14	23	21	24	32	25	44
17	17	40	18	37	19	36	20	36	21	40	22	46	23	55	25	6
18	17	11	18	7	19	5	20	4	21	6	22	10	23	17	24	27
19	16	43	17	37	18	34	19	31	20	32	21	34	22	40	23	48
20	16	14	17	7	18	2	18	57	19	57	20	58	22	2	23	8
21	15	44	16	36	17	39	18	23	19	21	20	21	21	23	22	28
22	15	14	16	4	16	56	17	49	18	49	19	43	20	44	21	47
23	14	44	15	32	16	23	17	14	18	10	19	4	20	3	21	5
24	14	13	15	0	15	49	16	38	17	31	18	25	19	23	20	22
25	13	42	14	27	15	14	16	2	16	53	17	46	18	41	19	39
26	13	10	13	53	14	39	15	25	16	14	17	5	17	59	18	55
27	12	37	13	19	14	3	14	48	15	35	16	24	17	16	18	10
28	12	4	12	44	13	27	14	9	14	55	15	42	16	32	17	23
29	11	30	12	9	12	49	13	30	14	14	14	59	15	46	6	36
30	10	55	11	32	12	11	12	50	13	32	14	14	15	0	15	48
31	10	20	10	51	11	32	12	8	12	48	13	29	14	13	14	58
32	9	44	10	17	10	52	11	26	12	4	12	43	13	24	14	7

Tabula Poſitionum

Declinatio Meridiana ſupra Terram, & Septentrionalis ſub Terra.

Ele.	16		17		18		19		20		21		22	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	16	40	17	48	18	58	20	7	21	21	22	34	23	50
1	16	23	17	30	18	39	19	47	20	59	22	11	23	26
2	16	6	17	11	18	19	19	27	20	37	21	48	23	1
3	15	48	16	53	17	59	19	6	20	15	21	25	22	37
4	15	31	16	34	17	40	18	45	19	54	21	2	22	13
5	15	14	16	16	17	20	18	24	19	32	20	39	21	40
6	14	56	15	58	17	1	18	4	19	9	20	15	21	25
7	14	39	15	39	16	41	17	43	18	47	19	52	20	59
8	14	21	15	20	16	21	17	22	18	25	19	28	20	35
9	14	4	15	1	16	1	17	0	18	3	19	5	20	10
10	13	46	14	43	15	41	16	39	17	40	18	41	19	45
11	13	28	14	24	15	21	16	18	17	18	18	17	19	20
12	13	10	14	4	15	0	15	56	16	55	17	53	18	54
13	12	52	13	45	14	40	15	34	16	32	17	29	18	29
14	12	34	13	26	14	19	15	12	16	9	17	4	18	3
15	12	16	13	6	13	58	14	50	15	45	16	40	17	37
16	11	57	12	46	13	37	14	28	15	22	16	15	17	11
17	11	38	12	26	13	16	14	6	14	58	15	50	16	44
18	11	19	12	5	12	54	13	43	14	34	15	24	16	17
19	11	0	11	45	12	33	13	19	14	9	14	18	15	50
20	10	41	11	25	12	11	12	56	13	44	14	32	15	23
21	10	21	11	4	11	48	12	32	13	19	14	6	14	55
22	10	4	10	42	11	25	12	8	12	54	13	39	14	26
23	9	41	10	11	11	2	11	44	12	28	13	12	13	57
24	9	20	9	59	10	39	11	19	12	2	12	44	13	28
25	8	59	9	36	10	15	10	54	11	35	12	15	12	58
26	8	38	9	13	9	51	10	28	11	7	11	46	12	28
27	8	16	8	50	9	26	10	2	10	40	11	17	11	57
28	7	54	8	27	9	1	9	35	10	12	10	47	11	26
29	7	31	8	3	8	35	9	8	9	43	10	17	10	54
30	7	8	7	38	8	9	8	40	9	13	9	46	10	21
31	6	45	7	13	7	42	8	12	8	43	9	14	9	47
32	6	21	6	47	7	15	7	43	8	13	8	41	9	13

Ad Latitudinem grad. 45.

Poli.	8		9		10		11		12		13		14		15	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	8	5	9	7	10	9	11	13	12	16	13	21	14	26	15	32
1	7	57	8	58	9	58	11	1	12	3	13	7	14	11	15	16
2	7	48	8	48	9	48	10	50	11	51	12	53	13	56	15	0
3	7	40	8	38	9	37	10	38	11	38	12	39	13	41	14	44
4	7	31	8	29	9	27	10	26	11	25	12	25	13	26	14	28
5	7	23	8	19	9	16	10	15	11	12	12	12	13	11	14	11
6	7	14	8	10	9	5	10	3	10	59	11	58	12	56	13	55
7	7	6	8	0	8	55	9	51	10	46	11	44	12	41	13	39
8	6	57	7	51	8	44	9	39	10	33	11	29	12	26	13	23
9	6	39	7	41	8	33	9	27	10	20	11	15	12	10	13	6
10	6	40	7	31	8	22	9	15	10	7	11	1	11	55	12	52
11	6	31	7	21	8	12	9	3	9	54	10	47	11	:9	12	33
12	6	22	7	11	8	0	8	51	9	41	10	32	11	24	12	16
13	6	13	7	1	7	49	8	39	9	27	10	19	11	8	11	59
14	6	4	6	51	7	38	8	26	9	14	10	3	10	52	11	42
15	5	55	6	41	7	27	8	14	9	0	9	48	10	36	11	25
16	5	46	6	31	7	15	8	1	8	46	9	33	10	20	11	8
17	5	37	6	20	7	4	7	49	8	32	9	18	10	4	10	50
18	5	28	6	10	6	52	7	36	8	18	9	3	9	47	10	32
19	5	19	5	59	6	40	7	23	8	4	8	47	9	31	10	14
20	5	9	5	49	6	28	7	10	7	50	8	32	9	14	9	55
21	4	59	5	38	6	16	6	56	7	35	8	16	8	56	9	58
22	4	50	5	2	6	4	6	43	7	20	8	0	8	39	9	19
23	4	40	5	16	5	51	6	29	7	5	7	44	8	21	9	0
24	4	30	5	4	5	39	6	14	6	50	7	27	8	4	8	41
25	4	20	4	53	5	26	6	1	6	35	7	10	7	45	8	21
26	4	9	4	41	5	13	5	47	6	19	6	53	7	27	8	1
27	3	59	4	29	5	0	5	32	6	3	6	36	7	8	7	41
28	3	48	4	17	4	46	5	17	5	47	6	18	6	49	7	21
29	3	37	4	5	4	32	5	2	5	30	6	0	6	29	7	0
30	3	26	3	52	4	18	4	45	5	13	5	41	6	9	6	38
31	3	14	3	39	4	4	4	30	4	56	5	22	5	49	6	16
32	3	3	3	26	3	49	4	14	4	38	5	3	5	28	5	54

Tabula Poſitionum

Declinatio Meridiana ſupra Terram, & Septentrionalis ſub Terra.

Ele	1		2		3		4		5		6		7	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	1	0	2	0	3	0	4	1	5	1	6	2	7	3
1	0	59	1	58	2	57	3	57	4	56	5	56	6	56
2	0	58	1	56	2	54	3	53	4	51	5	49	6	48
3	0	57	1	54	2	51	3	48	4	45	5	43	6	41
4	0	56	1	52	2	47	3	44	4	40	5	36	6	33
5	0	55	1	50	2	44	3	40	4	35	5	30	6	26
6	0	54	1	47	2	41	3	36	4	29	5	24	6	19
7	0	53	1	45	2	38	3	31	4	24	5	18	6	11
8	0	52	1	43	2	35	3	27	4	19	5	11	6	4
9	0	51	1	41	2	31	3	23	4	13	5	5	5	56
10	0	49	1	39	2	28	3	19	4	8	4	58	5	49
11	0	48	1	37	2	25	3	14	4	3	4	52	5	41
12	0	47	1	35	2	22	3	10	3	57	4	45	5	33
13	0	46	1	32	2	18	3	5	3	52	4	39	5	26
14	0	45	1	30	2	15	3	1	3	46	4	32	5	18
15	0	44	1	29	2	12	2	57	3	40	4	25	5	10
16	0	43	1	25	2	8	2	52	3	35	4	18	5	2
17	0	42	1	23	2	5	2	47	3	29	4	12	4	54
18	0	41	1	21	2	1	2	43	3	23	4	5	4	46
19	0	39	1	19	1	58	2	38	3	17	3	58	4	38
20	0	38	1	16	1	54	2	34	3	12	3	50	4	29
21	0	37	1	14	1	51	2	29	3	6	3	43	4	21
22	0	36	1	11	1	47	2	24	2	59	3	36	4	12
23	0	35	1	9	1	43	2	19	2	53	3	28	4	4
24	0	33	1	7	1	40	2	14	2	47	3	21	3	55
25	0	32	1	4	1	36	2	9	2	41	3	13	3	46
26	0	31	1	1	1	32	2	4	2	34	3	5	3	37
27	0	29	0	59	1	28	1	58	2	28	2	58	3	28
28	0	28	0	56	1	24	1	53	2	21	2	50	3	18
29	0	27	0	53	1	20	1	48	2	14	2	42	3	9
30	0	25	0	51	1	16	1	42	2	7	2	33	2	56
31	0	24	0	48	1	12	1	37	2	0	2	25	2	49
32	0	23	0	45	1	7	1	31	1	53	2	16	2	39

Ad

Ad Latitudinem Pol. grad. 45.

Pol.	38		39		40		41		42		43		44		45	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
32	80	36	84	28	88	40	93	17	98	27	104	28	112	4	128	40
31	79	23	83	11	87	20	91	52	96	58	102	55	110	25	126	56
30	78	12	81	56	86	2	90	30	95	32	101	25	108	50	125	16
29	77	3	80	44	84	46	89	11	94	10	99	58	107	19	123	40
28	75	56	79	34	83	33	87	54	92	49	98	34	105	53	122	7
27	74	51	78	26	82	22	86	40	91	31	97	12	104	26	120	38
26	73	47	77	20	81	13	85	28	90	16	95	53	103	3	119	11
25	72	44	76	15	80	5	84	18	89	3	94	47	101	43	117	48
24	71	44	75	12	78	59	83	9	87	51	93	22	100	25	116	26
23	70	45	74	10	77	55	82	2	86	41	92	9	99	9	115	7
22	69	47	73	10	76	52	80	57	85	33	90	58	97	55	113	50
21	68	50	72	11	75	50	79	53	84	26	89	49	96	43	112	34
20	67	54	71	12	74	50	78	50	83	21	88	40	95	32	111	21
19	66	59	70	15	73	51	77	48	82	37	87	34	94	22	110	9
18	66	5	69	19	72	52	76	47	81	14	86	28	93	14	108	58
17	65	12	68	24	71	55	75	48	80	12	85	24	92	7	107	48
16	64	20	67	36	70	58	74	49	79	11	84	21	91	2	106	40
15	63	28	66	36	70	3	73	51	78	11	83	18	89	57	105	32
14	62	37	65	43	69	8	72	54	77	11	82	17	88	53	104	26
13	61	47	64	50	68	13	71	58	76	13	81	16	87	50	103	21
12	60	57	63	59	67	19	71	2	75	15	80	16	86	48	102	16
11	60	7	63	7	66	26	70	7	74	18	79	17	85	46	101	12
10	59	18	62	17	65	33	69	12	73	21	78	18	84	45	100	9
9	58	29	61	26	64	41	68	18	72	25	77	20	83	45	99	7
8	57	41	60	36	63	49	67	24	71	29	76	22	82	45	98	5
7	56	53	59	46	62	58	66	31	70	34	75	24	81	46	97	3
6	56	6	58	57	62	7	65	38	69	39	74	27	80	47	96	2
5	55	18	58	8	61	16	64	45	68	44	73	30	79	48	95	1
4	54	31	57	19	60	25	63	52	67	50	72	34	78	49	94	1
3	53	43	56	30	59	34	63	0	66	55	71	38	77	51	93	0
2	52	57	55	41	58	44	62	7	66	1	70	42	76	53	92	0
1	52	10	54	53	57	53	61	15	65	7	69	46	75	55	91	0
0	51	23	54	4	57	3	60	23	64	13	68	50	74	57	90	0

Tabula Poſitionum

Declinatio Septentrionalis ſupra Terram, & Meridiana ſub Terra.

Ele.	31		32		33		34		35		36		37	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
32	58	59	61	39	64	26	67	21	70	24	73	36	76	59
31	58	6	63	43	64	28	96	20	69	20	72	20	75	49
30	57	14	59	49	62	31	65	20	68	18	71	24	74	41
29	56	23	58	56	61	36	64	22	67	17	70	21	73	35
28	55	34	58	4	60	42	63	26	66	18	69	19	72	31
27	54	46	57	14	59	49	62	31	65	21	68	20	71	29
26	53	58	56	25	58	58	61	37	64	25	67	21	70	28
25	13	12	55	37	58	8	60	45	63	30	66	24	69	28
24	52	27	54	49	57	18	59	54	62	37	65	28	68	30
23	51	43	54	3	56	30	59	3	61	45	64	34	67	33
22	50	56	53	17	55	43	58	14	60	54	63	41	66	38
21	50	16	52	33	54	56	57	25	60	3	62	48	65	43
20	49	34	51	49	54	10	56	38	59	13	61	56	64	49
19	48	53	51	6	53	25	55	51	58	24	61	5	63	56
18	48	12	50	23	52	41	55	5	57	36	60	15	63	4
17	47	31	49	41	51	57	54	19	56	49	59	26	62	13
16	46	51	48	59	51	14	53	34	56	2	58	38	61	23
15	46	12	48	18	50	31	52	50	55	16	57	50	60	33
14	45	33	47	38	49	49	52	6	54	30	57	2	59	44
13	44	54	46	58	49	7	51	23	53	45	56	15	58	55
12	44	16	46	18	48	26	50	40	53	1	55	29	58	7
11	43	38	45	39	7	45	49	57	52	17	54	43	57	19
10	43	1	45	0	47	5	49	15	51	33	53	57	56	32
9	42	24	44	21	46	24	48	33	50	49	53	13	55	45
8	41	47	43	42	45	44	47	51	50	9	52	26	54	59
7	41	10	43	4	45	4	47	10	49	23	51	43	54	13
6	40	33	42	26	44	25	46	29	48	40	50	59	53	27
5	39	57	41	48	43	45	45	48	48	58	50	15	52	41
4	39	20	41	10	43	6	45	7	47	15	49	31	51	55
3	38	44	40	33	42	27	44	27	46	32	48	47	51	10
2	38	8	39	55	41	48	43	46	45	51	48	3	50	25
1	37	32	39	17	41	9	43	5	45	9	47	20	49	39
0	36	56	38	40	40	30	42	25	44	27	46	36	48	54

Ad Latitudinem Pol. grad. 45.

Pol.	23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
32	40	30	42	35	44	44	46	56	49	12	51	31	53	56	56	25
31	39	54	41	57	44	4	46	13	48	28	50	45	53	7	55	34
30	39	19	41	20	43	25	45	32	47	44	50	0	52	20	54	44
29	38	44	40	44	42	47	44	53	47	2	49	15	51	34	53	56
28	38	10	40	8	42	10	44	13	46	21	48	32	50	48	53	8
27	37	37	39	33	41	33	43	35	45	41	47	50	50	4	52	22
26	37	4	38	59	40	57	42	57	45	2	47	9	49	21	51	37
25	36	32	38	25	40	22	42	20	44	23	46	28	48	39	50	53
24	36	1	37	12	39	47	41	44	43	45	45	49	47	58	50	10
23	35	30	37	20	39	13	41	8	43	8	45	10	47	17	49	27
22	35	0	36	48	38	40	40	33	42	31	44	31	46	37	48	45
21	34	30	36	16	38	7	39	59	41	55	43	53	45	57	48	4
20	34	0	35	45	37	34	39	25	41	19	43	16	45	18	47	24
19	33	31	35	15	37	2	38	51	40	44	42	40	44	40	46	44
18	33	2	34	45	36	31	38	18	40	10	42	4	44	3	46	5
17	32	34	34	15	36	0	37	46	39	36	41	28	43	25	45	26
16	32	6	33	46	35	29	37	14	39	2	40	53	42	48	44	48
15	31	39	33	17	34	59	36	42	38	29	40	10	42	12	44	10
14	31	12	32	48	34	29	36	10	37	56	39	44	41	36	43	33
13	30	45	32	20	33	59	35	39	37	23	39	10	41	1	42	56
12	30	18	31	52	33	29	35	8	36	51	38	36	40	26	42	19
11	29	51	31	24	33	0	34	37	36	19	38	3	39	51	41	43
10	29	25	30	56	32	31	34	7	35	47	37	30	39	17	41	7
9	28	58	30	29	32	2	33	37	35	16	36	57	38	42	40	31
8	28	32	30	1	31	33	33	7	34	44	36	24	38	8	39	55
7	28	6	29	34	31	5	32	37	34	13	35	52	37	34	39	20
6	27	40	29	7	30	37	32	7	33	42	35	19	37	0	38	45
5	27	15	28	40	30	8	31	38	33	11	34	47	36	27	38	10
4	26	49	28	13	29	40	31	8	32	41	34	15	35	53	37	35
3	26	24	27	46	29	12	30	39	32	10	33	43	35	20	37	0
2	25	58	27	19	28	44	30	10	31	39	33	11	34	47	36	25
1	25	32	26	53	28	16	29	40	31	9	32	39	34	13	35	51
0	25	7	26	26	27	48	29	11	30	38	32	7	33	40	35	16

Tabula

Tabula Poſitionum

Declinario Sepentrionalis ſupra Terram, & Meridiana ſub Terra.

Ele	16		17		18		19		20		21		22	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
32	26	59	28	49	30	41	32	33	34	30	36	57	38	27
31	26	35	28	23	30	14	32	4	33	59	35	54	37	53
30	26	12	27	58	29	47	31	36	33	29	35	22	37	19
29	25	49	27	33	29	21	31	8	32	59	34	51	36	46
28	25	26	27	9	28	55	30	41	32	30	34	21	36	14
27	25	4	26	46	28	30	30	14	32	2	33	51	35	43
26	24	32	26	23	28	5	29	48	31	35	33	22	35	12
25	24	21	26	0	27	41	29	22	31	7	32	53	34	42
24	24	0	25	37	27	17	28	57	30	40	32	24	34	12
23	23	39	25	15	26	54	28	32	30	14	31	56	33	43
22	23	19	24	54	26	31	28	8	29	48	31	29	33	14
21	22	59	24	32	26	8	27	44	29	23	31	2	32	45
20	22	39	24	11	25	45	27	20	28	58	30	36	32	17
19	22	20	23	51	25	23	26	57	28	33	30	10	31	50
18	22	1	23	30	25	2	26	33	28	8	29	44	31	23
17	21	42	23	10	24	40	26	10	27	44	29	18	30	55
16	21	23	22	50	24	19	25	48	27	20	28	53	30	19
15	21	24	22	30	23	58	25	26	26	57	28	28	30	3
14	20	46	22	10	23	37	25	4	26	33	28	4	29	37
13	20	28	21	51	23	16	24	42	26	10	27	39	29	11
12	20	10	21	32	22	56	24	20	25	47	27	15	28	46
11	19	52	21	12	22	35	23	58	25	24	26	51	28	20
10	19	34	20	53	22	15	23	37	25	2	26	27	27	55
9	19	16	20	35	21	55	23	16	24	39	26	3	27	30
8	18	59	20	16	21	35	22	54	24	17	25	40	27	5
7	18	41	19	57	21	15	22	33	23	55	25	16	26	41
6	18	24	19	38	20	55	22	12	23	33	24	53	26	16
5	18	6	19	20	20	35	21	52	23	10	24	29	25	52
4	17	49	19	2	20	16	21	31	22	48	24	6	25	21
3	17	32	18	43	19	57	21	10	22	27	23	43	25	3
2	17	14	18	25	19	37	20	49	22	5	23	20	24	39
1	16	57	18	6	19	17	20	29	21	43	22	57	24	14
0	16	40	17	48	18	58	20	9	21	21	22	34	23	50

Ad

Ad Latitudinem Pol. grad. 45.

Pol.	8		9		10		11		12		13		14		15	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
32	13	7	14	48	16	29	18	12	19	54	21	39	23	24	25	10
31	12	56	14	35	16	14	17	55	19	36	21	20	23	3	24	48
30	12	44	14	22	16	0	17	39	19	19	21	1	22	43	24	26
29	12	33	14	9	15	46	17	24	19	2	20	42	22	23	24	4
28	12	22	13	57	15	32	17	9	18	45	20	24	22	3	23	43
27	12	11	13	45	15	18	16	54	18	29	20	6	21	44	23	23
26	12	1	13	33	15	5	16	39	18	13	19	49	21	25	23	3
25	11	50	13	21	14	52	16	25	17	57	19	32	21	7	22	43
24	11	40	13	10	14	39	16	11	17	42	19	15	20	49	22	23
23	11	30	12	58	14	27	15	57	17	27	18	58	20	31	22	4
22	11	20	12	47	14	14	15	43	17	12	18	42	20	13	21	45
21	11	11	12	36	14	2	15	30	16	57	18	26	19	56	21	26
20	11	1	12	25	13	50	15	16	16	42	18	10	19	38	21	8
19	10	51	12	15	13	38	15	3	16	28	17	55	19	21	20	50
18	10	42	12	4	13	26	14	50	16	14	17	39	19	5	20	32
17	10	33	11	54	13	14	14	37	16	0	17	24	18	48	20	14
16	10	24	11	43	13	3	14	25	15	46	17	9	18	32	19	56
15	10	15	11	33	12	51	14	12	15	32	16	54	18	16	19	39
14	10	6	11	23	12	40	14	0	15	18	16	39	18	0	19	22
13	9	57	11	13	12	29	13	47	15	5	16	24	17	44	19	5
12	9	48	11	3	12	18	13	35	14	51	16	10	17	28	18	48
11	9	39	10	53	12	7	13	23	14	38	15	55	17	13	18	31
10	9	30	10	43	11	56	13	11	14	25	15	41	16	57	18	14
9	9	21	10	33	11	45	12	59	14	12	15	27	16	42	17	58
8	9	13	10	23	11	34	12	47	13	59	15	13	16	26	17	41
7	9	4	10	14	11	23	12	35	13	46	14	58	16	11	17	25
6	8	56	10	4	11	13	12	23	13	33	14	44	15	56	17	9
5	8	47	9	55	11	2	12	11	13	20	14	30	15	41	16	53
4	8	39	9	45	10	51	12	0	13	7	14	17	15	26	16	36
3	8	30	9	36	10	41	11	48	12	54	14	3	15	11	16	20
2	8	22	9	26	10	30	11	36	12	41	13	49	14	56	16	4
1	8	13	9	16	10	20	11	25	12	29	13	35	14	41	15	48
0	8	5	9	7	10	9	11	13	12	16	13	21	14	24	15	32

Tabula Poſitionum

Declinatio Septentrionalis ſupra Terram, & Meridiana ſub Terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
32	1	37	3	15	4	53	6	31	8	9	9	48	11	27
31	1	36	3	12	4	48	6	25	8	2	9	39	11	17
30	1	35	3	9	4	44	6	20	7	55	9	31	11	7
29	1	33	3	7	4	40	6	14	7	48	9	22	10	57
28	1	32	3	4	4	36	6	9	7	41	9	14	10	48
27	1	31	3	1	4	32	6	4	7	34	9	6	10	38
26	1	29	2	59	4	28	5	58	7	28	8	58	10	29
25	1	28	2	56	4	24	5	53	7	21	8	51	10	20
24	1	27	2	53	4	20	5	48	7	15	8	43	10	11
23	1	25	2	51	4	17	5	43	7	9	8	35	10	2
22	1	24	2	49	4	13	5	38	7	3	8	28	9	54
21	1	23	2	46	4	9	5	33	6	57	8	21	9	46
20	1	22	2	44	4	5	5	28	6	51	8	14	9	37
19	1	21	2	41	4	2	5	24	6	45	8	6	9	28
18	1	19	2	39	3	59	5	19	6	39	7	59	9	20
17	1	18	2	37	3	55	5	15	6	33	7	52	9	12
16	1	17	2	34	3	52	5	10	6	27	7	46	9	4
15	1	16	2	32	3	48	5	5	6	22	7	39	8	56
14	1	15	2	30	3	45	5	1	6	16	7	32	8	48
13	1	14	2	28	3	42	4	57	6	10	7	25	8	40
12	1	13	2	25	3	38	4	52	6	5	7	19	8	33
11	1	12	2	23	3	35	4	48	5	59	7	12	8	25
10	1	11	2	21	3	32	4	43	5	54	7	6	8	17
9	1	9	2	19	3	29	4	39	5	49	6	59	8	10
8	1	8	2	17	3	25	4	35	5	43	6	53	8	2
7	1	7	2	15	3	22	4	31	5	38	6	46	7	55
6	1	6	2	13	3	19	4	26	5	32	6	40	7	47
5	1	5	2	10	3	16	4	22	5	27	6	34	7	40
4	1	4	2	8	3	13	4	18	5	22	6	27	7	33
3	1	3	2	6	3	9	4	14	5	17	6	21	7	25
2	1	2	2	4	3	6	4	9	5	11	6	15	7	18
1	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	8	7	10
0	1	0	2	0	3	1	4	1	5	1	6	2	7	3

Tabula Poſitionum ad Latitudinem Pol. 42.

Poli.	32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	43	57	46	9	48	31	51	2	53	48	56	49	60	12	64	4	68	44	74	54	90	0
1	43	20	45	30	47	41	50	21	53	4	56	4	56	25	63	15	67	54	74	2	89	6
2	42	42	44	51	47	10	49	39	52	21	55	18	58	38	62	27	67	3	73	10	88	12
3	42	4	44	12	46	29	48	57	51	37	54	33	57	51	61	38	66	13	72	17	87	18
4	41	27	43	32	45	49	48	15	50	53	53	48	57	4	60	49	65	22	71	25	86	23
5	40	49	42	54	45	8	47	32	50	9	53	2	56	17	60	0	64	31	70	32	85	29
6	40	11	42	14	44	27	46	50	49	25	52	16	55	30	59	11	63	40	69	39	84	34
7	39	33	41	35	43	46	46	7	48	41	51	30	54	42	58	22	62	49	68	46	83	39
8	38	55	40	55	43	5	45	24	47	56	50	44	53	54	57	32	61	58	67	53	82	44
9	38	16	40	15	42	23	44	41	47	12	49	58	53	6	56	42	61	6	66	59	81	48
10	37	37	39	34	41	41	43	57	46	26	49	11	52	17	55	51	60	14	66	5	80	52
11	36	58	38	54	40	59	43	13	45	41	48	24	51	28	55	1	59	21	65	10	79	55
12	36	19	38	13	40	16	42	29	44	55	47	36	50	38	54	9	58	28	64	15	78	58
13	35	39	37	32	39	33	41	45	44	9	46	48	49	48	53	18	57	34	63	19	78	0
14	34	59	36	50	38	50	41	0	43	22	45	59	48	58	52	25	56	39	62	43	77	2
15	34	19	36	8	38	6	40	14	42	34	45	10	48	7	51	32	55	44	61	26	76	2
16	33	38	35	25	37	22	39	28	41	46	44	20	47	15	50	38	54	49	60	28	75	2
17	32	56	34	42	36	37	38	41	40	58	43	30	46	23	49	44	53	52	59	29	74	1
18	32	14	33	58	35	51	37	54	40	9	42	39	45	30	48	49	52	55	58	30	72	59
19	31	32	33	14	35	5	37	6	39	19	41	47	44	36	47	53	51	56	57	29	71	56
20	30	48	32	29	34	18	36	17	38	28	40	54	43	41	46	56	50	57	56	27	70	52
21	30	4	31	43	35	31	35	27	37	36	40	0	42	45	45	57	49	57	55	24	69	47
22	29	20	30	56	32	42	34	36	36	43	39	5	41	48	44	58	48	55	54	20	68	40
23	28	34	30	9	31	53	33	45	35	50	38	10	40	50	43	58	47	52	53	15	67	32
24	27	48	29	21	31	2	32	53	34	56	37	15	39	51	42	56	46	48	52	8	66	22
25	27	1	28	31	30	11	32	0	34	0	36	15	38	51	41	53	45	42	50	59	65	10
26	26	12	27	41	29	19	31	5	33	3	35	15	37	48	40	48	44	34	49	49	63	57
27	25	23	26	50	28	25	30	9	32	4	34	14	36	44	39	42	43	25	48	37	62	42
28	24	33	25	57	27	30	29	12	31	9	33	12	35	39	38	34	42	14	47	23	61	24
29	23	41	25	3	26	34	28	13	30	3	32	8	34	32	37	24	41	1	46	6	60	3
30	22	48	24	8	25	36	27	12	29	0	31	2	33	23	36	12	39	45	44	47	58	41
31	21	54	23	11	24	36	26	10	27	55	29	54	32	12	34	57	38	27	43	29	57	15
32	20	58	22	13	23	35	25	6	26	48	28	44	30	59	33	40	37	7	42	5	55	46

Tabula Poſitionum ad Latitud. Pol. 42.

Ele.	22		23		24		25		26		27		28		29		30		31	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	26	40	28	8	29	38	31	11	32	48	34	28	36	12	38	0	39	53	41	53
1	26	16	27	43	29	11	30	43	32	19	33	57	35	40	37	27	39	18	41	16
2	25	51	27	17	28	45	30	15	31	49	33	27	35	8	36	53	38	44	40	40
3	25	27	26	51	28	18	29	47	31	20	32	56	34	36	36	20	38	9	40	4
4	25	3	26	26	27	51	29	19	30	51	32	25	34	4	35	47	37	34	39	28
5	24	38	26	0	27	24	28	51	30	21	31	55	33	32	35	13	36	59	38	51
6	24	14	25	31	26	57	28	22	29	52	31	24	33	0	34	40	36	24	38	15
7	23	49	25	9	26	30	27	54	29	22	30	53	32	27	34	6	35	49	37	38
8	23	25	24	43	26	3	27	26	28	52	30	22	31	55	33	32	35	14	37	1
9	23	0	24	17	25	35	26	57	28	22	29	50	31	22	32	58	34	38	36	24
10	22	35	23	50	25	8	26	28	27	52	29	19	30	49	32	23	34	2	35	47
11	22	10	23	24	24	40	25	59	27	22	28	47	30	16	31	49	33	26	35	10
12	21	44	22	57	24	12	25	30	26	51	28	15	29	43	31	14	32	50	34	32
13	21	19	22	30	23	44	25	0	26	20	27	43	29	9	30	39	32	13	33	54
14	20	53	22	3	23	16	24	30	25	49	27	10	28	35	30	4	31	36	33	15
15	20	27	21	36	22	47	24	0	25	17	26	37	28	1	29	28	30	59	32	36
16	20	1	21	9	22	18	23	30	24	45	26	4	27	26	28	52	30	21	31	57
17	19	34	20	41	21	49	22	59	24	13	25	30	26	51	28	15	29	43	31	17
18	19	7	20	12	21	19	22	28	23	41	24	56	26	15	27	37	29	4	30	36
19	18	40	19	44	20	49	21	57	23	8	24	22	25	39	27	0	28	25	29	55
20	18	13	19	15	20	19	21	25	22	34	23	47	25	3	26	22	27	45	29	14
21	17	45	18	45	19	48	20	52	22	1	23	11	24	27	25	43	27	5	28	32
22	17	16	18	15	19	16	20	19	21	26	22	35	23	48	25	4	26	24	27	49
23	16	47	17.	45	18	44	19	46	20	51	21	58	23	9	24	23	25	42	27	5
24	16	18	17	14	18	12	19	12	20	15	21	21	22	30	23	42	24	59	26	22
25	15	48	16	43	17	39	18	37	19	39	20	43	21	51	23	1	24	16	25	36
26	15	18	16	11	17	5	18	2	19	2	20	4	21	10	22	19	23	32	24	50
27	14	47	15	38	16	31	17	26	18	24	19	25	20	29	21	36	22	47	24	2
28	14	16	15	5	15	56	16	50	17	46	18	45	19	47	20	52	22	0	23	14
29	13	44	14	31	15	20	16	12	17	7	18	4	19	4	20	6	21	13	22	25
30	13	11	13	56	14	44	15	34	16	27	17	22	18	19	19	20	20	25	21	34
31	12	37	13	21	14	7	14	55	15	46	16	38	17	34	18	33	19	35	20	42
32	12	3	12	45	13	29	14	15	15	5	15	54	16	48	17	44	18	44	19	49

Declinatio Meridionalis ſupra Terram, & Septentrionalis ſub Terra.

Tabula

Tabula Poſitionum ad Latitudinem Pol. grad. 45.

Poli.	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	12	28	13	39	14	51	16	5	17	19	18	34	19	51	21	9	22	29	23	51	25	14
1	12	16	13	26	14	37	15	50	17	3	18	17	19	33	20	50	22	8	23	29	24	51
2	12	5	13	14	14	23	15	35	16	47	18	0	19	14	20	30	21	48	23	7	24	28
3	11	53	13	1	14	9	15	20	16	31	17	42	18	56	20	10	21	27	22	45	24	5
4	11	41	12	48	13	55	15	5	16	15	17	25	18	37	19	51	21	6	22	24	23	42
5	11	30	12	35	13	42	14	50	15	58	17	8	18	19	19	31	20	45	22	2	23	19
6	11	18	12	22	13	28	14	35	15	42	16	50	18	1	19	12	20	25	21	39	22	55
7	11	6	12	9	13	14	14	20	15	26	16	33	17	42	18	52	20	4	21	17	22	32
8	10	54	11	56	12	59	14	5	15	10	16	15	17	23	18	32	19	43	20	55	22	8
9	10	42	11	43	12	45	13	49	14	53	15	58	17	4	18	12	19	21	20	33	21	45
10	10	30	11	30	12	31	13	35	14	37	15	40	16	46	17	52	19	0	20	10	21	21
11	10	18	11	17	12	17	13	18	14	20	15	22	16	27	17	32	18	39	19	48	20	57
12	10	6	11	4	12	2	13	3	14	3	15	4	16	7	17	11	18	17	19	25	20	33
13	9	54	10	50	11	48	12	47	13	46	14	46	15	48	16	51	17	55	19	2	20	9
14	9	41	10	37	11	33	12	31	13	29	14	28	15	29	16	30	17	34	18	39	19	44
15	9	29	10	23	11	18	12	15	13	12	14	10	15	9	16	9	17	11	18	15	19	20
16	9	16	10	9	11	3	11	59	12	55	13	51	14	49	15	48	16	49	17	51	18	55
17	9	4	9	55	10	48	11	43	12	37	13	32	14	29	15	27	16	27	17	28	18	30
18	8	51	9	41	10	33	11	26	12	19	13	13	14	9	15	5	16	4	17	4	18	4
19	8	38	9	27	10	17	11	10	12	1	12	54	13	48	14	44	15	0	16	39	17	38
20	8	25	9	13	10	2	10	53	11	43	12	35	13	28	14	22	15	17	16	14	17	12
21	8	11	8	58	9	46	10	35	11	25	12	15	13	7	13	59	14	53	15	49	16	46
22	7	58	8	43	9	30	10	18	11	6	11	55	12	46	13	36	14	29	15	24	16	19
23	7	44	8	28	9	14	10	0	10	47	11	35	12	24	13	13	14	5	14	58	15	52
24	7	30	8	13	8	57	9	42	10	28	11	14	12	2	12	50	13	40	14	32	15	24
25	7	16	7	58	8	40	9	24	10	8	10	53	11	39	12	26	13	16	14	5	14	55
26	7	2	7	42	8	23	9	6	9	48	10	32	11	16	12	2	12	49	13	37	14	27
27	6	44	7	26	8	6	8	47	9	28	10	10	10	53	11	37	12	23	13	0	13	57
28	6	32	7	10	7	48	8	28	9	8	9	48	10	30	11	12	11	56	12	42	13	27
29	6	17	6	53	7	30	8	8	8	47	9	25	10	6	10	46	11	29	12	13	12	57
30	6	1	6	36	7	11	7	48	8	25	9	2	9	41	10	20	11	1	11	43	12	26
31	5	46	6	19	6	52	7	28	8	3	8	39	9	16	9	52	10	33	11	13	11	54
32	5	29	6	1	6	33	7	7	7	41	8	15	8	50	9	26	10	2	10	42	11	21

Tabula Poſitionum ad Latitud. Pol. 42.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	1	7	2	11	3	20	4	27	5	35	6	42	7	50	8	59	10	8	11	18
1	1	6	2	11	3	17	4	23	5	30	6	36	7	43	8	51	9	59	11	7
2	1	5	2	9	3	14	4	19	5	25	6	29	7	35	8	42	9	49	10	57
3	1	4	2	7	3	11	4	14	5	19	6	23	7	28	8	34	9	39	10	46
4	1	3	2	5	3	7	4	10	5	14	6	17	7	20	8	25	9	30	10	36
5	1	2	2	3	3	4	4	6	5	9	6	10	7	13	8	17	9	20	10	25
6	1	1	2	0	3	1	4	2	5	3	6	4	7	6	8	8	9	11	10	14
7	1	0	1	58	2	58	3	57	4	58	5	58	6	58	8	0	9	1	10	4
8	0	59	1	56	2	55	3	53	4	53	5	51	6	51	7	51	8	52	9	53
9	0	58	1	54	2	51	3	49	4	48	5	45	6	43	7	43	8	42	9	42
10	0	56	1	52	2	48	3	45	4	43	5	38	6	36	7	34	8	32	9	31
11	0	55	1	50	2	45	3	40	4	37	5	32	6	28	7	25	8	22	9	20
12	0	54	1	48	2	42	3	36	4	31	5	25	6	20	7	16	8	12	9	9
13	0	53	1	45	2	38	3	31	4	26	5	19	6	13	7	7	8	2	8	58
14	0	52	1	43	2	35	3	27	4	20	5	12	6	5	6	58	7	52	8	47
15	0	51	1	41	2	32	3	23	4	14	5	5	5	57	6	49	7	42	8	36
16	0	50	1	39	2	28	3	18	4	9	4	58	5	49	6	40	7	32	8	24
17	0	49	1	36	2	25	3	13	4	3	4	52	5	41	6	31	7	22	8	13
18	0	48	1	34	2	22	3	9	3	57	4	45	5	33	6	22	7	11	8	1
19	0	46	1	32	2	18	3	4	3	51	4	38	5	25	6	13	7	0	7	49
20	0	45	1	29	2	14	3	0	3	45	4	30	5	16	6	3	6	50	7	37
21	0	44	1	27	2	11	2	55	3	39	4	23	5	8	5	53	6	39	7	25
22	0	43	1	24	2	7	2	50	3	33	4	10	4	59	5	44	6	28	7	13
23	0	42	1	22	2	3	2	45	3	27	4	9	4	51	5	34	6	17	7	0
24	0	40	1	20	2	0	2	40	3	21	4	1	4	42	5	24	6	5	6	48
25	0	39	1	17	1	56	2	35	3	15	3	53	4	33	5	14	5	54	6	35
26	0	38	1	14	1	52	2	30	3	8	3	46	4	24	5	3	5	42	6	22
27	0	36	1	12	1	48	2	24	3	2	3	38	4	15	4	53	5	30	6	9
28	0	35	1	9	1	44	2	19	2	55	3	30	4	5	4	42	5	18	5	55
29	0	34	1	6	1	40	2	14	2	48	3	22	3	56	4	31	5	6	5	41
30	0	32	1	4	1	36	2	8	2	41	3	13	3	46	4	20	4	53	5	27
31	0	31	1	1	1	32	2	3	2	34	3	4	3	36	4	8	4	40	5	13
32	0	30	0	58	1	27	1	57	2	27	2	56	3	26	3	57	4	27	4	58

Declinatio Meridionalis ſupra Terram, & Septentrionalis ſub Terra.

Tabula

Tabula Poſitionum ad Latitudinem Pol. 42.

Pol.	32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
32	66	58	70	5	73	27	77	0	80	48	84	54	89	25	94	28	100	21	107	48	124	14
31	66	0	69	7	72	26	75	56	79	41	83	44	88	12	93	11	99	1	106	23	122	45
30	65	6	68	10	71	26	74	54	78	36	82	36	87	1	91	56	97	43	105	1	121	19
29	64	13	67	15	70	28	73	53	77	33	81	30	85	52	90	44	96	27	103	42	119	57
28	63	21	66	21	69	32	72	54	76	31	80	26	84	45	89	34	95	14	102	25	118	36
27	62	31	65	28	68	37	71	57	75	32	79	24	83	40	88	26	94	3	101	11	117	18
26	61	42	64	37	67	43	71	1	74	33	78	23	82	36	87	20	92	54	99	59	116	3
25	60	53	63	47	66	51	70	6	73	36	77	23	81	33	86	15	91	46	98	49	114	50
24	60	6	62	57	66	0	69	13	72	40	76	25	80	33	85	12	90	40	97	40	113	38
23	59	20	62	9	65	9	68	20	71	46	75	28	79	34	84	10	89	36	96	33	112	28
22	58	34	61	22	64	20	67	29	70	53	74	33	78	36	83	10	88	33	95	28	111	20
21	57	50	60	35	63	31	66	39	70	0	73	38	77	39	82	11	87	31	94	24	110	13
20	57	6	59	49	62	44	65	49	69	8	72	44	76	43	81	12	86	31	93	21	109	8
19	56	22	59	4	61	57	65	0	68	17	71	51	75	48	80	15	85	32	92	19	108	4
18	55	40	58	20	61	11	64	12	67	27	70	59	74	54	79	19	84	33	91	18	107	1
17	54	58	57	36	60	25	63	25	66	38	70	8	74	1	78	24	83	36	90	19	105	50
16	54	16	56	53	59	40	62	38	65	50	69	18	73	9	77	30	82	39	89	20	104	58
15	53	35	56	10	58	56	61	52	65	2	68	28	72	17	76	36	81	44	88	22	103	58
14	52	55	55	28	58	12	61	6	64	14	67	39	71	26	75	43	80	49	87	25	102	58
13	52	15	54	46	57	29	60	21	63	27	66	50	70	36	74	50	79	54	86	29	102	0
12	51	35	54	5	56	46	59	37	62	41	66	2	69	46	73	59	79	0	85	33	101	2
11	50	56	53	24	56	3	58	52	61	55	65	14	68	56	73	7	78	7	84	38	100	5
10	50	17	52	44	55	21	58	9	61	10	64	27	68	7	72	17	77	14	83	43	99	8
9	49	38	52	3	54	39	57	25	60	24	63	40	67	18	71	26	76	22	82	49	98	12
8	48	59	51	23	53	17	56	42	59	40	62	54	66	30	70	36	75	39	81	55	97	16
7	48	21	50	43	53	16	55	59	58	55	62	8	65	42	69	46	74	39	81	2	96	21
6	47	43	50	4	52	35	55	16	58	11	61	22	64	55	68	57	73	48	80	9	95	26
5	47	5	49	24	51	54	54	34	57	27	60	36	64	7	68	8	72	57	79	16	94	31
4	46	27	48	45	51	13	53	51	56	43	59	50	63	20	67	19	72	6	78	23	93	37
3	45	50	48	6	50	33	53	9	55	59	59	5	62	33	66	30	71	15	77	31	92	42
2	45	12	47	27	49	52	52	27	55	15	58	20	61	46	65	41	70	25	76	38	91	48
1	44	34	46	49	49	11	51	45	54	32	57	34	60	59	64	53	69	34	75	46	90	54
0	43	57	46	[illegible]	48	31	51	3	53	48	56	49	60	12	64	4	68	44	74	44	90	0

Tabula

Tabula Poſitionum ad Latitud. Pol. 42.

Ele.	22		23		24		25		26		27		28		29		30		31	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
32	41	17	43	31	45	47	48	7	50	33	53	2	55	36	58	16	61	2	63	55
31	40	43	42	55	45	9	47	27	49	50	52	18	54	50	57	27	60	11	63	2
30	40	9	42	19	44	32	46	48	49	9	51	34	54	5	56	40	59	22	62	10
29	39	36	41	45	43	55	46	10	48	29	50	52	53	20	55	54	58	33	61	19
28	39	4	41	11	43	20	45	33	47	50	50	11	52	37	55	8	57	46	60	30
27	38	33	40	37	42	45	44	56	47	11	49	31	51	55	54	24	56	59	59	42
26	38	2	40	5	42	11	44	20	46	34	48	51	51	14	53	41	56	14	58	54
25	37	32	39	33	41	37	43	41	45	57	48	13	50	33	52	59	55	30	58	8
24	37	4	39	2	41	4	43	10	45	21	47	35	49	54	52	18	54	47	57	23
23	36	35	38	31	40	32	42	36	44	45	46	57	49	15	51	37	54	4	56	39
22	36	4	38	1	40	0	42	3	44	10	46	21	48	36	50	57	53	22	55	55
21	35	35	37	31	39	28	41	30	43	35	45	45	47	58	50	17	52	41	55	12
20	35	7	37	1	38	57	40	57	43	1	45	9	47	21	49	38	52	1	54	30
19	34	40	36	32	38	27	40	25	42	28	44	34	46	45	49	0	51	21	53	48
18	34	13	36	4	37	57	39	54	41	55	44	0	46	9	48	23	50	42	53	8
17	33	46	37	35	37	27	39	23	41	23	43	26	45	33	47	45	50	3	52	27
16	33	19	35	7	36	58	38	52	40	51	42	52	44	58	47	8	49	25	51	47
15	32	53	34	40	36	29	38	22	40	19	42	19	44	23	46	32	48	47	51	8
14	32	27	34	13	36	0	37	52	39	47	41	46	43	49	45	56	48	10	50	29
13	32	1	33	46	35	32	37	22	39	16	41	13	43	15	45	21	47	33	49	50
12	31	36	33	10	35	4	36	52	38	45	40	41	42	41	44	46	46	56	49	12
11	31	10	32	52	34	36	36	23	38	14	40	9	42	8	44	11	46	20	48	34
10	30	45	32	26	34	9	35	54	37	44	39	37	41	35	43	37	45	44	47	57
9	30	20	31	59	33	41	35	25	37	14	39	6	41	2	43	2	45	8	47	20
8	29	55	31	33	33	13	34	56	36	44	38	34	40	29	42	28	44	32	46	43
7	29	31	31	7	32	46	34	28	36	14	38	3	39	57	41	55	43	57	46	6
6	29	6	30	41	32	19	34	0	35	44	37	32	39	24	41	20	43	22	45	29
5	28	42	30	16	31	52	33	31	35	14	37	1	38	52	40	47	42	47	44	53
4	28	17	29	59	31	25	33	3	34	44	36	31	38	20	40	13	42	12	44	16
3	27	53	29	25	30	58	32	35	34	15	36	0	37	48	39	40	41	37	43	40
2	27	29	28	59	30	31	32	7	33	47	35	29	37	16	39	7	41	2	43	4
1	27	4	28	33	30	5	31	39	33	17	34	59	36	44	38	33	40	28	42	28
0	26	40	28	8	29	38	31	11	32	48	34	28	36	12	38	0	39	53	41	52

Declinatio Septentrionalis ſupra Terram, & Meridionalis ſub Terra.

Tabula

Tabula Poſitionum ad Latitudinem Pol. 42.

Pol.	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
32	19	27	21	17	23	9	25	3	26	57	28	53	30	52	32	52	34	54	37	0	39	7
31	19	11	20	59	22	50	24	42	26	35	28	29	30	26	32	25	34	25	36	29	38	34
30	18	55	20	45	22	31	24	22	26	13	28	6	30	1	31	58	33	57	35	59	38	2
29	18	39	20	22	22	12	24	2	25	51	27	43	29	36	31	32	33	29	35	29	37	31
28	18	24	20	8	21	54	23	42	25	30	27	20	29	12	31	6	33	2	35	0	37	1
27	18	9	19	52	21	36	23	23	25	10	26	58	28	49	30	41	32	35	34	32	36	31
26	17	54	19	39	21	19	23	4	24	50	26	36	28	26	30	16	32	9	34	5	36	1
25	17	40	19	20	21	2	22	46	24	30	26	15	28	3	29	52	31	43	33	37	35	33
24	17	26	19	5	20	45	22	28	24	10	25	54	27	40	29	28	31	18	33	10	35	4
23	17	12	18	50	20	28	22	10	23	51	25	33	27	18	29	5	30	53	32	44	34	36
22	16	58	18	35	20	12	21	52	23	32	25	13	26	57	28	42	30	29	32	18	34	9
21	16	45	18	20	19	56	21	25	23	13	24	53	26	35	28	19	30	5	31	53	33	42
20	16	31	18	5	19	40	21	17	22	55	24	33	26	14	27	56	29	41	31	28	33	16
19	16	18	17	51	19	25	21	0	22	37	24	14	25	54	27	34	29	18	31	3	32	50
18	16	5	17	37	19	9	20	44	22	19	23	55	25	33	27	13	28	54	30	38	32	24
17	15	52	17	23	18	54	20	27	22	1	23	36	25	13	26	51	28	31	30	14	31	58
16	15	40	17	9	18	39	20	11	21	43	23	17	24	53	26	30	28	9	29	50	31	33
15	15	27	16	55	18	24	19	55	21	26	22	58	24	33	26	9	27	47	29	27	31	8
14	15	15	16	41	18	9	19	39	21	9	22	40	24	13	25	48	27	25	29	3	30	44
13	15	2	16	27	17	54	19	23	20	52	22	22	23	54	25	27	27	3	28	40	30	19
12	14	50	16	14	17	40	19	7	20	35	22	4	23	31	25	7	26	44	28	17	29	55
11	14	38	16	1	17	25	18	52	20	18	21	46	23	15	24	46	26	19	27	54	29	31
10	14	26	15	48	17	11	18	36	20	1	21	28	22	56	24	26	25	58	27	32	29	7
9	14	14	15	35	16	57	18	21	19	45	21	10	22	38	24	6	25	37	27	9	28	43
8	14	2	15	22	16	43	18	5	19	28	20	53	22	19	23	46	25	15	26	47	28	20
7	13	50	15	9	16	28	17	50	19	12	20	35	22	0	23	26	24	54	26	25	27	56
6	13	38	14	56	16	14	17	35	18	56	20	18	21	41	23	6	24	33	26	3	27	33
5	13	26	14	43	16	0	17	20	18	40	20	0	21	23	22	47	24	13	25	40	27	9
4	13	15	14	30	15	47	17	5	18	23	19	43	21	5	22	27	23	52	25	18	26	46
3	13	3	14	17	15	33	16	50	18	7	19	26	20	46	22	8	23	31	24	57	26	23
2	12	51	14	4	15	19	16	35	17	51	19	8	20	28	21	48	23	10	24	35	26	9
1	12	40	13	52	15	5	16	20	17	35	18	51	20	9	21	28	22	50	24	13	25	37
0	12	28	13	39	14	51	16	5	17	19	18	34	19	51	21	9	22	29	23	51	25	14

Tabula Poſitionum ad Latitud. Pol. 42.

Declinatio Septentrionalis ſupra Terram, & Meridionalis ſub Terra.

Ele.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
32	1	44	3	28	5	13	6	57	8	43	10	28	12	14	14	1	15	49	17	38
31	1	43	3	25	5	8	6	51	8	36	10	19	12	4	13	50	15	36	17	23
30	1	42	3	22	5	4	6	46	8	29	10	11	11	54	13	38	15	23	17	9
29	1	40	3	20	5	0	6	40	8	22	10	2	11	44	13	27	15	10	16	55
28	1	39	3	17	4	56	6	35	8	15	9	54	11	35	13	16	14	58	16	41
27	1	38	3	14	4	52	6	30	8	8	9	46	11	25	13	5	14	46	16	27
26	1	36	3	12	4	48	6	24	8	2	9	38	11	16	12	55	14	34	16	14
25	1	35	3	9	4	44	6	19	7	55	9	31	11	7	12	44	14	22	16	1
24	1	34	3	6	4	40	6	14	7	49	9	23	10	58	12	34	14	11	15	48
23	1	32	3	4	4	37	6	9	7	42	9	15	10	49	12	24	13	59	15	35
22	1	31	3	2	4	33	6	4	7	36	9	8	10	41	12	14	13	48	15	23
21	1	30	2	59	4	29	5	59	7	30	9	1	10	32	12	5	13	37	15	11
20	1	29	2	57	4	26	5	54	7	24	8	54	10	24	11	55	13	26	14	59
19	1	28	2	54	4	22	5	50	7	19	8	46	10	15	11	45	13	16	14	47
18	1	26	2	52	4	19	5	45	7	13	8	35	10	7	11	36	13	5	14	35
17	1	25	2	50	4	15	5	51	7	7	8	32	9	59	11	27	12	55	14	23
16	1	24	2	47	4	12	5	36	7	1	8	26	9	51	11	18	12	44	14	12
15	1	23	2	45	4	8	5	31	6	56	8	19	9	43	11	8	12	34	14	0
14	1	22	2	43	4	5	5	27	6	50	8	12	9	35	10	59	12	24	13	49
13	1	21	2	41	4	2	5	23	6	44	8	5	9	27	10	51	12	14	13	38
12	1	20	2	38	3	58	5	18	6	39	7	59	9	20	10	42	12	4	13	27
11	1	19	2	36	3	55	5	14	6	33	7	52	9	12	10	33	11	54	13	16
10	1	18	2	34	3	52	5	9	6	28	7	46	9	4	10	24	11	44	13	5
9	1	16	2	32	3	49	5	5	6	23	7	39	8	57	10	15	11	34	12	54
8	1	15	2	30	3	45	5	1	6	17	7	33	8	49	10	7	11	24	12	43
7	1	14	2	28	3	42	4	57	6	12	7	26	8	42	9	58	11	15	12	32
6	1	13	2	26	3	39	4	52	6	7	7	20	8	34	9	50	11	5	12	22
5	1	12	2	23	3	36	4	48	6	1	7	14	8	27	9	41	10	56	12	11
4	1	11	2	21	3	33	4	44	5	56	7	7	8	20	9	33	10	46	12	0
3	1	10	2	19	3	29	4	40	5	51	7	1	8	12	9	24	10	37	11	50
2	1	9	2	17	3	26	4	35	5	45	6	55	8	5	9	16	10	27	11	39
1	1	8	2	15	3	23	4	31	5	40	6	48	7	57	9	7	10	17	11	29
0	1	7	2	13	3	20	4	27	5	35	6	42	7	50	8	59	10	8	11	18

Ad Latitudinem Pol. grad. 45.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
H	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	343	50	345	11	346	34	347	57	349	21	350	46	352	13	353	41	355	11
1	344	25	345	46	347	9	348	31	349	55	351	20	352	47	354	14	355	44
2	344	59	346	20	347	43	349	5	350	29	351	54	353	22	354	47	356	16
3	345	34	346	54	348	17	349	39	351	2	352	27	353	53	355	20	356	48
4	346	8	347	28	348	51	350	13	351	36	353	0	354	26	355	53	357	20
5	346	42	348	2	349	24	350	46	352	9	353	33	354	59	356	25	357	52
6	347	16	348	36	349	57	351	19	352	42	354	6	355	31	356	57	358	23
7	347	49	349	9	350	30	351	52	353	15	354	39	356	3	357	29	358	54
8	348	22	349	42	351	3	352	25	353	48	355	11	356	35	358	1	359	25
9	348	55	350	15	351	36	352	57	354	20	355	43	357	7	358	32	359	56
10	349	28	350	48	352	9	353	30	354	52	356	15	357	39	359	3	0	27
11	350	1	351	21	352	41	354	2	355	24	356	47	358	10	359	34	0	58
12	350	33	351	53	353	13	354	34	355	56	357	19	358	42	0	5	1	29
13	351	5	352	25	353	45	355	6	356	28	357	51	359	13	0	36	2	0
14	351	37	352	57	354	17	355	38	356	59	358	22	359	44	1	7	2	30
15	352	9	353	29	354	49	356	10	357	31	358	54	0	15	1	38	3	1
16	352	41	354	1	355	21	356	42	358	2	359	25	0	46	2	9	3	31
17	353	13	354	33	355	53	357	13	358	34	359	56	1	17	2	39	4	2
18	353	45	355	5	356	25	357	44	359	5	0	27	1	48	3	9	4	32
19	354	17	355	36	356	56	358	15	359	36	0	58	2	19	3	40	5	3
20	354	48	356	7	357	27	358	46	0	7	1	29	2	50	4	10	5	33
21	355	20	356	39	357	58	359	17	0	38	1	59	3	20	4	41	6	3
22	355	51	357	10	358	29	359	48	1	9	2	30	3	51	5	11	6	33
23	356	23	357	41	359	0	0	19	1	40	3	0	4	21	5	41	7	3
24	356	54	358	12	359	31	0	50	2	10	3	31	4	51	6	12	7	33
25	357	25	358	43	0	2	1	21	2	41	4	1	5	22	6	42	8	3
26	357	56	359	14	0	33	1	52	3	12	4	32	5	53	7	13	8	34
27	358	27	359	45	1	4	2	23	3	43	5	3	6	23	7	43	9	4
28	358	58	0	16	1	35	2	54	4	14	5	33	6	53	8	14	9	35
29	359	29	0	47	2	6	3	25	4	45	6	4	7	24	8	44	10	5
30	360	0	1	18	2	37	3	56	5	16	6	35	7	55	9	25	10	35

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♓	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	343	50	342	29	341	10	339	50	338	30	337	12	335	53	334	35	333	18
1	344	25	343	4	341	46	340	25	339	5	337	47	336	28	335	10	333	53
2	344	59	343	39	342	21	341	0	339	39	338	21	337	3	335	45	334	28
3	345	34	344	13	342	56	341	34	340	14	338	56	337	38	336	20	335	2
4	346	8	344	47	343	30	342	8	340	48	339	30	338	13	336	54	335	36
5	346	42	345	21	344	3	342	42	341	22	340	4	338	47	337	28	336	10
6	347	16	345	55	344	36	343	16	341	56	340	38	339	21	338	2	336	44
7	347	49	346	29	345	9	343	49	342	30	341	12	339	54	338	35	337	18
8	348	22	347	2	345	42	344	23	343	4	341	46	340	27	339	9	337	51
9	348	55	347	35	346	15	344	56	343	38	342	19	341	0	339	42	338	24
10	349	28	348	8	346	48	345	29	344	11	342	52	341	33	340	15	338	57
11	350	1	348	41	347	21	346	2	344	44	343	25	342	6	340	48	339	30
12	350	33	349	13	347	54	346	35	345	17	343	57	342	39	341	21	340	2
13	351	5	349	45	348	27	347	7	345	49	344	29	343	11	341	53	340	34
14	351	37	350	17	348	59	347	39	346	21	345	1	343	43	342	25	341	6
15	352	9	350	49	349	31	348	11	346	53	345	33	344	15	342	57	341	38
16	352	41	351	21	350	3	348	43	347	25	346	5	344	47	343	29	342	10
17	353	13	351	53	350	35	349	15	347	57	346	37	345	19	344	1	342	42
18	353	45	352	25	351	7	349	47	348	28	347	9	345	51	344	33	343	14
19	354	17	352	57	351	39	350	19	349	0	347	41	346	23	345	4	343	46
20	354	48	353	29	352	10	350	51	349	32	348	13	346	55	345	35	344	17
21	355	20	354	1	352	42	351	22	350	3	348	44	347	26	346	6	344	48
22	355	51	354	33	353	13	351	54	350	35	349	16	347	58	346	37	345	19
23	356	23	355	5	353	45	352	25	351	6	349	47	348	29	347	8	345	50
24	356	54	355	36	354	16	352	57	351	38	350	18	349	0	347	39	346	21
25	357	25	356	7	354	47	353	28	352	9	350	50	349	31	348	10	346	52
26	357	56	356	38	355	18	354	0	352	40	351	21	350	2	348	41	347	23
27	358	27	357	9	355	49	354	31	353	11	351	52	350	33	349	12	347	53
28	358	58	357	40	356	20	355	2	353	42	352	23	351	4	349	43	348	24
29	359	29	358	11	356	51	355	33	354	13	352	54	351	35	350	14	348	54
30	360	0	358	42	357	22	356	4	354	44	353	26	352	5	350	45	349	25

Ad Latitudinem Pol. grad. 45.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♒	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	323	47	325	13	326	41	328	11	329	41	331	17	332	52	334	33	336	14
1	324	33	326	0	327	27	328	57	330	27	332	3	333	38	335	18	336	59
2	325	19	326	46	328	13	329	43	331	13	332	48	334	23	336	2	337	43
3	326	4	327	32	328	59	330	28	331	58	333	33	335	8	336	47	338	27
4	326	50	328	18	329	44	331	13	332	43	334	17	335	52	337	31	339	11
5	327	35	329	3	330	28	331	57	333	28	335	1	336	36	338	14	339	54
6	328	19	329	47	331	12	332	41	334	12	335	44	337	19	338	56	340	36
7	329	2	330	30	331	56	333	24	334	55	336	22	338	1	339	38	341	17
8	329	45	331	12	332	39	334	6	335	37	337	9	338	42	340	20	341	58
9	330	28	331	54	333	21	334	48	336	18	337	50	339	23	340	59	342	38
10	331	10	332	36	334	2	335	30	336	59	338	31	340	4	341	39	343	18
11	331	51	333	17	334	43	336	11	337	39	339	12	340	44	342	19	343	57
12	332	32	333	57	335	24	336	52	338	19	339	52	341	24	342	58	344	36
13	333	13	334	38	336	4	337	32	338	59	340	31	342	3	343	37	345	14
14	333	54	335	18	336	44	338	11	339	38	341	10	342	42	344	15	345	51
15	334	34	335	58	337	24	338	50	340	17	341	48	343	20	344	53	346	28
16	335	13	336	37	338	3	339	29	340	56	342	26	343	58	345	31	347	5
17	335	52	337	16	338	42	340	7	341	35	343	4	344	36	346	8	347	42
18	336	31	337	55	339	20	340	45	342	13	343	42	345	13	346	45	348	19
19	337	10	338	33	339	58	341	23	342	51	344	20	345	50	347	21	348	55
20	337	48	339	11	340	36	342	1	343	28	344	57	346	27	347	57	349	30
21	338	26	339	48	341	13	342	38	344	5	345	34	347	3	348	33	350	5
22	339	3	340	26	341	50	343	15	344	42	346	10	347	39	349	9	350	40
23	339	40	341	3	342	27	343	52	345	18	346	46	348	14	349	45	351	15
24	340	17	341	40	343	3	344	28	345	54	347	21	348	49	350	20	351	50
25	340	53	342	16	343	39	345	3	346	29	347	56	349	24	350	54	352	24
26	341	29	342	52	344	14	345	38	347	4	348	31	349	58	351	28	352	58
27	342	4	343	28	344	49	346	13	347	39	349	5	350	32	352	1	353	31
28	342	40	344	3	345	24	346	47	348	13	349	39	351	6	352	35	354	5
29	343	15	344	37	345	59	347	22	348	47	350	13	351	40	353	8	354	38
30	343	50	345	11	346	34	347	57	349	21	350	46	352	13	353	41	355	11

Tabula Aſcenſionum obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♒	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	323	47	322	23	321	0	319	38	318	17	316	58	315	41	314	24	313	9
1	324	33	323	9	321	47	320	25	319	4	317	45	316	27	315	11	313	55
2	325	19	323	55	322	33	321	11	319	50	318	31	317	13	315	57	314	41
3	326	4	324	41	323	18	321	57	320	36	319	17	317	58	316	42	315	26
4	326	50	325	27	324	3	322	42	321	21	320	2	318	43	317	27	316	11
5	327	35	326	12	324	48	323	27	322	6	320	47	319	28	318	11	316	55
6	328	19	326	56	325	32	324	11	322	50	321	31	320	12	318	55	317	39
7	329	2	327	39	326	16	324	54	323	34	322	14	320	56	319	38	318	22
8	329	45	328	22	326	59	325	37	324	17	322	57	321	39	320	21	319	5
9	330	28	329	4	327	42	326	19	324	59	323	40	322	22	321	4	319	47
10	331	10	329	46	328	24	327	1	325	41	324	22	323	4	321	46	320	29
11	331	51	330	28	329	6	327	43	326	23	325	4	323	46	322	28	321	11
12	332	32	331	9	329	47	328	25	327	5	325	46	324	28	323	10	321	53
13	333	13	331	50	330	28	329	6	327	46	326	27	325	9	323	51	322	34
14	333	54	332	30	331	8	329	47	328	27	327	8	325	50	324	32	323	15
15	334	34	333	10	331	48	330	28	329	8	327	48	326	30	325	12	323	55
16	335	13	333	50	332	28	331	8	329	48	328	28	327	10	325	52	324	35
17	335	52	334	29	333	8	331	47	330	28	329	7	327	49	326	32	325	15
18	336	31	335	8	333	47	332	26	331	7	329	46	328	29	327	12	325	54
19	337	10	335	47	334	26	333	5	331	45	330	25	329	8	327	51	326	33
20	337	48	336	25	335	5	333	43	332	23	331	4	329	46	328	29	327	11
21	338	26	337	3	335	43	334	21	333	1	331	42	330	24	329	7	327	49
21	339	3	337	41	336	20	334	59	333	39	332	20	331	2	329	44	328	27
23	339	40	338	19	336	57	335	36	334	17	332	58	331	40	330	21	329	5
24	340	17	338	56	337	34	336	13	334	54	333	35	332	17	330	58	329	42
25	340	53	339	32	338	11	336	50	335	31	334	12	332	54	331	35	330	19
26	341	29	340	8	338	47	337	26	336	7	334	48	333	30	332	12	330	55
27	342	4	340	44	339	23	338	2	336	43	335	24	334	6	332	48	331	31
28	342	40	341	19	339	59	338	38	337	19	336	0	334	42	333	24	332	7
29	343	15	341	54	340	35	339	14	337	55	336	36	335	18	334	0	332	43
30	343	50	342	29	341	10	339	50	338	30	337	12	335	53	334	35	333	18

Ad

Ad Latitudinem Pol. gr. 45.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♑	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	295	46	297	7	298	29	299	54	301	22	302	54	304	27	306	6	307	49
1	296	51	298	13	299	36	301	1	302	30	304	1	305	36	307	15	308	58
2	297	56	299	18	300	42	302	7	303	37	305	8	306	44	308	23	310	6
3	299	0	300	22	301	47	303	12	304	43	306	14	307	51	309	30	311	13
4	300	3	301	26	302	51	304	17	305	48	307	19	308	57	310	36	312	19
5	301	6	302	29	303	54	305	21	305	52	308	24	310	2	311	41	313	25
6	302	8	303	32	304	57	306	24	307	55	309	28	311	6	312	45	314	30
7	303	10	304	34	305	59	307	27	308	57	310	31	312	9	313	49	315	34
8	304	11	305	35	307	0	308	29	309	59	311	33	313	11	314	52	316	37
9	305	11	306	35	308	1	309	30	311	0	312	34	314	13	315	54	317	39
10	306	10	307	34	309	1	310	30	312	1	313	35	315	14	316	55	318	41
11	307	9	308	33	210	0	311	29	313	1	314	35	316	14	317	55	319	42
12	308	7	309	31	310	59	312	27	314	0	315	34	317	13	318	54	320	42
13	309	4	310	28	311	57	313	25	314	58	316	33	318	11	319	53	321	41
14	310	1	311	25	312	54	314	23	315	56	317	31	319	9	320	51	322	39
15	310	57	312	22	313	51	315	20	316	53	318	28	320	6	321	48	323	36
16	311	53	313	18	314	47	316	16	317	49	319	24	321	3	322	44	324	32
17	312	48	314	14	315	42	317	12	318	44	320	20	321	59	323	40	325	27
18	313	42	315	9	316	36	318	7	319	39	321	15	322	54	324	35	326	21
19	314	36	316	[illegible]	317	30	319	1	320	33	322	9	323	48	325	29	327	15
20	315	29	316	56	318	23	319	54	321	26	323	3	324	41	326	22	328	8
21	316	21	317	48	319	16	320	47	322	18	323	56	325	34	327	14	329	0
22	317	13	318	40	320	8	321	39	323	10	324	47	326	26	328	5	329	51
23	318	4	319	31	320	59	322	30	324	2	325	39	327	17	328	56	330	42
24	318	55	320	22	321	50	323	20	324	53	326	29	328	7	329	46	331	32
25	319	45	321	12	322	40	324	10	325	43	327	18	328	56	330	36	332	21
26	320	35	322	2	323	29	324	59	326	32	328	7	329	45	331	25	333	9
27	321	24	322	51	324	18	325	48	327	20	328	56	330	33	332	13	333	56
28	322	12	323	39	325	6	326	36	328	7	329	44	331	20	333	0	334	43
29	323	0	324	26	325	54	327	24	328	54	330	31	332	6	333	47	335	29
30	323	47	325	13	326	41	328	11	329	41	331	17	332	52	334	33	336	14

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo ſeptentrionalis.

♑	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l
0	295 46	294 28	293 12	291 57	290 45	289 34	288 2	287 14	386 6
1	296 51	295 33	294 16	293 1	291 49	290 37	289 25	288 16	387 7
2	297 56	296 37	295 20	294 4	292 52	291 39	290 27	289 17	288 8
3	299 0	297 41	296 23	295 7	293 54	292 40	291 28	290 18	289 9
4	300 3	298 44	297 26	296 9	294 55	293 41	292 2[illegible]	291 18	290 9
5	301 6	299 46	298 28	297 10	295 56	294 42	293 29	292 17	291 8
6	302 8	300 48	299 29	298 11	296 57	295 42	294 29	293 16	292 7
7	303 10	301 49	300 29	299 12	297 57	296 41	295 28	294 15	293 5
8	304 11	302 49	301 29	300 12	298 56	297 40	295 27	295 13	294 3
9	305 11	303 48	302 28	301 11	299 54	298 38	297 25	296 11	295 1
10	306 10	304 47	303 26	302 10	300 52	299 36	298 22	297 8	295 58
11	307 9	305 45	304 24	303 8	301 50	300 34	299 19	298 5	296 54
12	308 7	306 43	305 22	304 5	302 47	301 31	300 15	299 2	297 49
13	309 4	307 41	306 19	305 1	303 44	302 27	301 11	299 58	298 44
14	310 1	308 38	307 16	305 57	304 40	303 23	302 6	300 53	299 39
15	310 57	309 34	308 12	306 53	305 36	304 18	303 1	301 48	300 34
16	311 53	310 30	309 8	307 48	306 31	305 12	303 56	302 42	301 28
17	312 48	311 25	310 3	308 43	307 25	306 6	304 50	303 36	302 22
18	313 42	312 19	310 57	309 37	308 18	307 0	305 44	304 29	303 14
19	314 36	313 12	311 50	310 30	309 11	307 53	306 37	305 21	304 6
20	315 29	314 5	312 43	311 23	310 4	308 46	307 29	306 13	304 58
21	316 21	314 57	313 35	312 15	310 56	309 38	308 21	307 4	305 50
21	317 13	315 49	314 27	313 7	311 47	310 29	309 12	307 55	306 41
23	318 4	316 47	315 19	313 58	312 38	311 19	310 2	308 46	307 31
24	318 55	317 31	316 10	314 48	313 28	312 9	310 52	309 36	308 21
25	319 45	318 21	317 1	315 38	314 18	312 59	311 42	310 25	309 10
26	320 35	319 11	317 49	316 27	315 7	313 48	312 31	311 14	309 59
27	321 24	320 0	318 37	317 15	315 55	314 36	313 19	312 2	310 47
28	322 12	320 48	319 25	318 3	316 43	315 24	314 7	312 50	311 35
29	323 0	321 36	320 13	318 51	317 30	316 11	314 54	313 37	312 22
30	323 47	342 23	321 0	319 58	318 17	316 57	315 41	314 24	313 9

Ad

Tabula Domorum ad latitud. gr. 45.

Latitudo Meridionalis.

♃	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	259	22	260	23	261	22	262	24	263	28	264	33	265	40	266	49	268	0
1	260	41	261	42	262	41	263	44	264	49	265	55	267	3	268	14	269	26
2	261	59	263	1	264	0	265	4	266	10	267	17	268	26	269	39	270	52
3	263	16	264	19	265	19	266	24	267	31	268	39	269	49	271	3	272	18
4	264	34	265	37	266	38	267	44	268	52	270	1	271	12	272	27	273	44
5	265	51	266	54	267	57	269	4	270	13	271	22	272	35	273	50	275	9
6	267	8	268	11	269	16	270	24	271	33	272	43	273	57	275	13	276	34
7	268	24	269	28	270	34	271	43	272	53	274	4	275	19	276	36	277	58
8	269	40	270	45	271	52	273	2	274	12	275	25	276	40	277	58	279	22
9	270	56	272	2	273	10	274	21	275	31	276	45	278	1	279	20	280	45
10	272	11	273	15	274	27	271	39	276	50	278	5	279	22	280	42	282	8
11	273	26	274	3	275	41	276	56	278	9	279	25	280	43	282	4	283	31
12	274	40	275	50	277	0	278	13	279	27	280	44	282	3	283	25	284	53
13	275	55	277	5	278	16	279	29	280	45	282	2	283	23	284	46	286	15
14	277	9	278	20	279	31	280	45	282	2	283	20	284	42	286	7	287	36
15	278	23	279	34	280	45	282	0	283	19	284	38	286	0	287	27	288	57
16	279	36	280	47	282	1	283	15	284	35	285	55	287	18	288	46	290	17
17	280	48	282	0	283	15	284	30	285	51	287	11	288	36	290	4	291	36
18	282	0	283	13	284	29	285	45	287	6	288	27	289	53	291	22	292	55
19	283	12	284	25	285	42	286	59	288	21	289	42	291	10	292	40	294	14
20	284	24	285	37	286	55	288	13	289	35	290	57	292	26	293	57	295	32
21	285	35	286	49	288	7	289	26	290	48	292	12	293	41	295	13	296	49
22	286	45	288	0	289	18	290	38	292	1	293	27	294	56	296	29	298	5
23	287	55	289	10	290	29	291	49	293	13	294	39	296	10	297	44	299	20
24	289	4	290	10	291	39	293	0	294	24	295	52	297	23	298	58	300	34
25	290	12	291	29	292	48	294	11	295	35	297	4	298	35	300	11	301	48
26	291	20	292	38	293	57	295	21	296	45	298	15	299	47	301	24	303	1
27	292	27	293	46	295	6	296	30	297	56	299	26	300	58	302	36	304	14
28	293	34	294	54	296	14	297	39	299	5	300	36	302	9	303	47	305	26
29	294	40	296	1	297	22	298	47	300	14	301	45	303	19	304	57	306	38
30	295	46	297	7	298	29	299	54	301	22	302	54	304	28	306	6	307	48

Tabula Aſcenſionum Obliquarum.

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♎	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	259	23	258	27	257	31	256	36	255	41	254	48	253	55	253	4	252	13
1	260	41	259	44	258	47	257	52	256	56	256	3	255	9	254	18	253	26
2	261	59	261	1	260	3	259	7	258	11	257	17	256	23	255	31	254	39
3	263	16	262	18	261	19	260	22	259	25	258	31	257	36	256	44	255	51
4	264	34	263	34	262	35	261	37	260	39	259	44	258	49	257	56	257	2
5	265	51	264	50	263	51	262	52	261	53	260	57	260	2	259	8	258	13
6	267	8	266	6	265	6	264	7	263	7	262	10	261	14	260	19	259	24
7	268	24	267	21	266	21	265	21	264	21	263	23	262	26	261	30	260	35
8	269	40	268	36	267	36	266	35	265	35	264	36	263	38	262	41	261	46
9	270	56	269	51	268	50	267	49	266	48	265	48	264	49	263	51	262	56
10	272	11	271	5	270	3	269	2	268	0	267	0	266	0	265	2	264	6
11	273	26	272	19	271	16	270	14	269	12	268	11	267	11	266	13	265	15
12	274	40	273	33	272	29	271	26	270	24	269	22	268	22	267	23	266	24
13	275	55	274	47	273	42	272	38	271	36	270	33	269	32	268	33	267	33
14	277	9	276	1	274	55	273	49	272	47	271	44	270	42	269	42	268	42
15	278	23	277	14	276	7	275	1	273	58	272	54	271	52	270	51	269	50
16	279	36	278	26	277	18	276	12	275	8	274	4	273	1	272	0	270	58
17	280	48	279	38	278	29	277	23	276	18	275	13	274	10	273	8	272	5
18	282	0	280	49	279	39	278	33	277	27	276	22	275	18	274	16	273	12
19	283	12	282	0	280	50	279	43	278	36	277	30	276	26	275	23	274	19
20	284	24	283	10	282	0	280	52	279	44	278	38	277	34	276	30	275	26
21	285	35	284	20	283	10	282	0	280	52	277	46	278	41	277	36	276	32
22	286	45	285	30	284	19	283	8	282	0	280	53	279	47	278	42	277	37
23	287	55	286	39	285	27	284	16	283	7	242	0	280	53	279	47	278	42
24	289	4	287	48	286	35	285	24	284	14	283	6	281	58	280	52	279	47
25	290	12	288	56	287	42	286	31	285	20	284	12	283	3	281	57	280	51
26	291	20	290	4	288	49	287	37	286	26	285	17	284	8	283	2	281	55
27	292	27	291	11	289	56	288	43	287	31	286	22	285	12	284	6	282	58
28	293	34	292	17	291	2	289	48	288	36	287	26	286	16	285	9	284	1
29	294	40	293	23	292	7	290	53	289	41	288	30	287	20	286	12	285	4
30	295	46	294	28	293	12	291	57	290	40	289	34	288	23	287	14	286	6

Ad

Ad Latitudinem Pol. grad. 45.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	219	38	220	17	220	56	221	35	222	15	222	56	223	37	224	19	225	2
1	220	57	221	37	222	16	222	56	223	36	224	18	225	0	225	43	226	26
2	222	17	222	57	223	36	224	17	224	58	225	41	226	24	227	7	227	51
3	223	37	224	17	224	57	225	39	226	20	227	4	227	47	228	31	229	16
4	224	57	225	37	226	18	227	0	227	42	228	27	229	11	229	55	230	40
5	226	17	226	58	227	39	228	22	229	5	229	50	230	34	231	20	232	5
6	227	37	228	18	229	0	229	44	230	27	231	1[illegible]	231	57	232	44	233	30
7	228	57	229	39	230	22	231	5	231	50	232	36	233	20	234	8	234	55
8	230	18	231	0	231	43	232	27	233	12	233	59	234	43	235	33	236	21
9	231	38	232	21	233	4	233	49	234	35	235	22	236	8	236	58	237	47
10	232	58	233	41	234	26	235	11	235	57	236	45	237	32	238	23	239	13
11	234	18	235	2	235	47	236	33	237	20	238	8	238	56	239	48	240	39
12	235	38	236	22	237	9	237	55	238	43	239	32	240	21	241	13	242	5
13	236	58	237	43	238	30	239	17	240	5	240	56	241	45	242	38	243	31
14	238	18	239	3	239	51	240	39	241	28	242	20	243	11	244	3	244	57
15	239	38	240	24	241	13	242	2	242	51	243	43	244	35	245	29	246	24
16	240	58	241	44	242	34	243	23	244	14	245	7	246	0	246	54	247	50
17	242	18	243	4	243	55	244	45	245	36	246	31	247	24	248	19	249	17
18	243	37	244	25	245	16	246	7	246	59	247	54	248	48	249	44	250	44
19	244	57	245	45	246	37	247	28	248	22	249	18	250	13	251	10	252	10
20	246	16	247	6	247	58	248	50	249	45	250	41	251	37	252	36	253	37
21	247	35	248	26	249	19	250	11	151	8	252	5	253	2	254	1	255	3
22	248	54	249	46	250	40	251	33	252	30	253	28	254	26	255	27	256	30
23	250	13	251	6	252	1	252	55	253	53	254	52	255	51	256	53	257	57
24	251	32	252	26	253	21	254	17	255	16	256	15	257	15	258	15	259	24
25	252	51	253	45	254	42	255	39	256	38	257	39	258	40	259	44	260	51
26	254	10	255	5	256	2	257	0	258	0	259	2	260	4	261	9	262	17
27	255	28	256	25	257	22	258	21	259	22	260	25	261	28	262	34	263	43
28	256	47	257	45	258	42	259	42	260	44	261	48	262	52	263	59	265	9
29	258	5	259	4	260	2	261	3	262	6	263	11	264	16	265	24	266	35
30	259	23	260	23	261	22	262	24	263	28	264	33	265	40	266	49	268	0

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	219	38	219	1	218	23	217	46	217	9	216	32	215	56	215	20	214	43
1	220	57	220	20	219	42	219	4	218	27	217	50	217	13	216	37	216	0
2	222	17	221	39	221	0	220	22	219	45	219	8	218	31	217	53	217	16
3	223	37	222	59	222	19	221	41	221	3	228	25	219	48	219	10	218	33
4	224	57	224	18	223	38	222	59	222	21	221	43	221	5	220	27	219	50
5	226	17	225	38	224	57	224	17	223	38	223	0	222	22	221	43	221	6
6	227	37	226	57	226	16	225	36	224	56	224	17	223	39	223	0	222	22
7	228	57	228	17	227	35	226	54	226	14	225	34	224	55	224	16	223	38
8	230	18	229	36	228	54	228	12	227	32	226	51	226	12	225	33	224	54
9	231	38	230	55	230	12	229	30	228	49	228	9	227	29	226	49	226	9
10	232	58	232	14	231	31	230	49	230	7	229	26	228	45	228	5	227	25
11	234	18	233	33	232	50	232	8	231	25	230	43	230	2	229	21	228	41
12	235	38	234	52	234	9	233	26	232	43	232	0	231	18	230	38	229	56
13	236	58	236	11	235	27	234	44	234	0	233	17	232	35	231	54	231	12
14	238	18	237	30	236	46	236	2	235	18	234	34	233	51	233	10	232	28
15	239	38	238	50	238	4	237	20	236	36	235	51	235	8	234	26	233	43
16	240	58	240	9	239	23	238	37	237	53	237	8	236	24	235	41	234	58
17	242	18	241	28	240	41	239	54	239	10	238	25	237	40	236	56	236	13
18	243	37	242	47	241	59	241	12	240	27	239	41	238	56	238	12	237	28
19	244	57	244	6	243	17	242	29	241	44	240	58	240	12	239	27	238	42
20	246	16	245	25	244	36	243	47	243	0	242	14	241	28	240	42	239	56
21	247	35	246	44	245	54	245	5	244	17	243	30	242	43	241	57	241	11
22	248	54	248	3	247	12	246	22	245	34	244	46	243	59	243	12	242	25
23	250	13	249	21	248	29	247	39	246	50	246	2	245	14	244	27	243	39
24	251	32	250	40	249	47	248	56	248	6	247	17	246	29	245	41	244	53
25	252	51	251	58	251	4	250	13	249	22	248	33	247	44	246	55	246	7
26	254	10	253	16	252	22	251	30	250	38	249	48	248	58	248	9	247	21
27	255	28	254	34	253	39	252	47	251	54	251	3	250	13	249	23	248	34
28	256	47	255	52	254	57	254	3	253	10	252	18	251	27	250	37	249	47
29	258	5	257	9	256	14	255	20	254	26	253	33	252	41	251	51	251	0
30	259	23	258	27	257	31	256	36	255	41	254	48	253	55	253	4	252	12

Ad Latitudinem Pol. gr. 45.

Latitudo Meridionalis.

8	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♎	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*
0	180	0	180	32	181	33	181	33	182	6	182	37	183	9	183	40	184	11
1	181	19	181	51	182	22	182	53	183	25	183	56	184	28	184	59	185	31
2	182	38	183	10	183	41	184	12	184	44	185	15	185	47	186	19	186	51
3	183	57	184	29	185	0	185	31	286	3	186	34	187	6	187	38	188	11
4	145	16	185	48	186	19	186	50	187	22	187	54	188	26	188	58	189	31
5	186	35	187	7	187	38	188	9	188	41	189	15	189	45	190	18	190	51
6	187	54	188	26	188	57	189	28	190	0	190	32	191	5	191	37	192	11
7	189	13	189	45	190	16	190	48	191	20	191	52	192	25	192	57	193	31
8	190	32	191	4	191	35	192	7	192	39	193	12	193	45	194	18	194	51
9	191	51	192	23	192	54	193	26	193	59	194	32	195	5	195	38	196	11
10	193	10	193	42	194	13	194	46	195	19	195	52	196	25	196	58	197	32
11	194	29	195	1	195	32	196	5	196	39	197	12	197	45	198	18	198	53
12	195	48	196	20	196	52	197	25	197	59	198	32	199	5	199	39	200	14
13	197	7	197	40	198	12	198	45	199	19	199	52	200	26	201	0	201	35
14	198	26	198	59	199	32	200	5	200	39	201	12	201	46	202	21	202	56
15	199	45	200	18	200	51	201	25	201	59	202	33	203	7	203	42	204	18
16	201	4	201	37	202	11	202	46	203	19	203	53	204	28	205	4	205	40
17	202	23	202	57	203	31	204	6	204	40	205	14	205	49	206	25	207	2
18	203	43	204	17	205	51	205	26	206	0	206	35	207	11	207	47	208	24
19	205	2	205	36	206	11	206	46	207	20	207	56	208	32	209	9	209	46
20	206	22	206	56	207	31	208	6	208	41	209	17	209	54	210	31	211	8
21	207	21	208	16	208	51	209	26	210	2	210	39	211	16	211	53	212	30
22	209	1	209	36	210	11	210	47	211	23	212	0	212	38	213	15	213	53
23	210	20	210	56	211	32	212	8	212	44	213	22	214	0	214	38	215	16
24	211	40	212	16	212	52	213	29	214	6	214	44	215	23	216	1	216	39
25	213	0	213	36	214	13	214	50	215	28	216	6	216	45	217	24	218	2
26	214	19	214	56	215	33	216	11	216	49	217	28	218	7	218	47	219	26
27	215	39	216	16	216	54	217	32	218	10	218	49	219	29	220	10	220	50
28	216	58	217	36	218	14	218	53	219	32	220	11	220	51	221	33	222	14
29	218	18	218	56	219	35	220	14	220	53	221	33	222	14	222	56	223	38
30	219	38	220	17	220	56	221	35	222	15	222	56	223	37	224	19	225	2

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

♎	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	180	0	179	28	178	57	178	26	177	54	177	23	176	52	176	20	175	48
1	181	19	180	47	180	16	179	45	179	13	178	42	178	11	177	39	177	7
2	182	38	182	6	181	35	181	3	180	32	180	1	179	30	178	58	178	26
3	183	57	183	25	182	53	182	22	181	51	181	20	180	48	180	17	179	45
4	185	16	184	44	184	12	183	41	183	10	182	39	182	7	181	36	181	4
5	186	35	186	3	185	31	185	0	184	29	183	58	183	26	182	55	182	23
6	187	54	187	22	186	50	186	19	185	48	185	17	184	45	184	14	183	42
7	189	13	188	41	188	9	187	38	187	7	186	36	186	4	185	33	185	1
8	190	32	190	0	189	28	188	57	188	26	187	55	187	23	186	52	186	19
9	191	51	191	19	190	47	190	16	189	45	189	14	188	42	188	11	187	38
10	193	10	192	38	192	6	191	35	191	4	190	33	190	1	189	29	188	56
11	194	29	193	57	193	25	192	54	192	23	191	51	191	19	190	47	190	14
12	195	48	195	16	194	44	194	12	193	41	193	9	192	37	192	5	191	32
13	197	7	196	35	196	3	195	31	194	59	194	27	193	55	193	23	192	50
14	198	26	197	54	197	22	196	49	196	17	195	45	195	13	194	41	194	8
15	199	45	199	13	198	40	198	7	197	35	197	3	196	31	195	59	195	26
16	201	4	200	32	199	59	199	26	198	54	198	21	197	49	197	16	196	44
17	202	23	201	51	201	17	200	44	200	12	199	39	199	7	198	34	198	2
18	203	43	203	10	202	36	202	3	201	30	200	57	200	25	199	52	199	20
19	205	2	204	29	203	55	203	22	202	48	202	15	201	43	201	10	200	37
20	206	22	205	48	205	14	204	41	204	7	203	33	203	0	202	27	201	55
21	207	41	207	7	206	33	205	59	205	25	204	51	204	18	203	45	203	12
22	209	1	208	26	207	52	207	18	206	44	206	10	205	35	205	2	204	29
23	210	20	209	45	209	11	208	36	208	2	207	28	206	53	206	20	205	47
24	211	40	211	4	210	30	209	55	209	20	208	46	208	11	207	37	207	4
25	213	0	212	24	211	49	211	14	210	39	210	4	209	29	208	55	208	21
26	214	19	213	43	213	8	212	32	211	57	211	22	210	47	210	12	209	36
27	215	39	215	3	214	27	213	51	213	15	212	39	212	4	211	29	210	54
28	216	58	216	22	215	46	215	9	214	33	213	57	213	21	212	46	212	10
29	218	18	217	42	217	5	216	28	215	51	215	15	214	39	214	3	213	27
30	219	38	219	1	218	23	217	46	217	9	216	32	215	56	215	19	214	43

Ad Latitudinem Pol. gr. 45.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♍	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	140	22	140	50	141	37	142	34	142	52	143	28	144	4	144	41	145	16
1	141	42	142	18	142	55	143	32	144	9	144	45	145	21	145	57	146	32
2	143	2	143	37	144	14	144	50	145	27	146	3	146	38	147	13	147	49
3	144	21	144	57	145	33	146	9	146	45	147	20	147	55	148	30	149	6
4	145	41	146	17	146	52	147	27	148	3	148	38	149	13	149	47	150	22
5	147	0	147	36	148	11	148	45	149	21	149	46	150	31	151	5	151	39
6	148	20	148	56	149	30	150	4	150	49	151	14	151	49	152	23	152	56
7	149	40	150	15	150	49	151	23	151	58	152	32	153	7	153	40	154	13
8	150	59	151	34	152	8	152	32	153	16	153	50	154	24	154	57	155	30
9	152	19	152	53	153	27	154	1	154	35	155	8	155	42	156	15	156	48
10	153	38	154	12	154	46	155	20	155	54	156	26	157	0	157	33	158	5
11	154	58	155	32	156	5	156	39	157	12	157	45	158	17	158	50	159	23
12	156	17	156	51	157	24	157	58	158	31	159	3	159	35	160	8	160	40
13	157	37	158	10	158	43	159	16	159	49	160	21	160	53	161	26	161	58
14	158	56	159	29	160	1	160	35	161	7	161	39	162	11	162	43	163	16
15	160	15	160	47	161	20	161	53	162	25	162	57	163	29	164	1	164	34
16	161	34	162	6	162	39	163	11	163	43	164	15	164	47	165	19	165	52
17	162	53	163	25	163	58	164	29	165	1	165	33	166	5	166	37	167	10
18	164	12	164	44	165	17	165	47	166	19	166	51	167	23	167	55	168	28
19	165	31	166	3	166	35	167	6	167	37	168	9	168	41	169	13	169	46
20	166	50	167	22	167	54	168	25	168	56	169	28	170	0	170	32	171	4
21	168	9	168	41	169	13	169	44	170	15	170	47	171	18	171	50	172	22
22	169	28	170	0	170	32	171	3	171	34	172	5	172	37	173	9	173	41
23	170	47	171	19	171	51	172	22	172	53	173	24	173	55	174	27	174	59
24	172	6	172	38	173	10	173	41	174	12	174	43	175	14	175	46	176	18
25	173	25	173	57	174	29	175	0	175	31	176	2	176	33	177	5	177	37
26	174	44	175	16	175	47	176	19	176	50	177	21	177	52	178	24	178	56
27	176	3	176	35	177	6	177	37	178	9	178	40	179	11	179	43	180	15
28	177	22	177	54	178	25	178	56	179	28	179	59	180	30	181	2	181	33
29	178	41	179	13	179	44	180	15	180	47	181	18	181	49	182	21	182	52
30	180	0	180	32	181	3	181	34	182	6	182	37	183	9	183	40	184	11

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

♍	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l
0	140 22	139 43	139 4	138 25	137 45	137 4	136 23	135 41	134 57
1	141 42	141 4	140 25	139 46	139 7	138 27	137 46	137 4	136 22
2	143 2	142 24	141 45	141 7	140 28	139 49	139 9	138 27	137 46
3	144 21	143 44	143 6	142 28	141 50	141 11	140 31	139 50	139 10
4	145 41	145 4	144 27	143 49	143 12	142 33	141 53	141 13	140 34
5	147 0	146 24	145 47	145 10	144 33	143 55	143 16	142 36	141 57
6	148 20	147 44	147 8	146 31	145 55	145 16	144 38	143 59	143 21
7	149 40	149 4	148 28	147 52	147 16	146 38	146 1	145 22	144 44
8	150 59	150 24	149 49	149 13	148 37	148 0	147 23	146 45	146 7
9	152 19	151 44	151 9	150 34	149 58	149 21	148 45	148 8	147 30
10	153 38	153 4	152 29	151 54	151 19	150 43	150 7	149 30	148 53
11	154 58	154 23	153 49	153 14	152 39	152 4	151 28	150 52	150 16
12	156 17	155 43	155 9	154 34	154 0	153 25	152 50	152 14	151 38
13	157 37	157 2	156 29	155 54	155 20	154 46	154 11	153 36	153 0
14	158 56	158 22	157 49	157 14	156 40	156 6	155 32	154 57	154 22
15	160 15	159 42	159 8	158 34	158 1	157 27	156 53	156 18	155 43
16	161 34	161 1	160 28	159 54	159 21	158 47	158 14	157 39	157 4
17	162 53	162 20	161 48	161 14	160 41	160 8	159 34	159 0	158 25
18	164 12	163 40	163 7	162 34	162 1	161 28	160 55	160 21	159 46
19	165 31	164 59	164 27	163 54	163 21	162 48	162 15	161 42	161 7
20	166 50	166 19	165 47	165 14	164 41	164 8	163 35	163 2	162 28
21	168 9	167 38	167 6	166 33	166 1	165 28	164 55	164 22	163 49
22	169 28	168 57	168 25	167 53	167 21	166 48	166 15	165 43	165 10
23	170 47	170 16	169 44	169 12	168 40	168 8	167 35	167 3	166 30
24	172 6	171 35	171 3	170 32	170 0	169 28	168 55	168 23	167 50
25	173 25	17[illegible] 54	172 22	171 51	171 19	170 47	170 14	169 42	169 10
26	174 44	174 13	173 41	173 10	172 38	172 6	171 34	171 2	170 29
27	176 3	175 31	175 0	174 29	173 57	173 25	172 53	172 21	171 49
28	177 22	176 50	176 19	175 48	175 16	174 45	174 13	173 41	173 9
29	178 41	178 9	177 38	177 7	176 35	176 4	175 32	175 0	174 28
30	180 0	179 28	178 57	178 26	177 54	177 23	176 52	176 20	175 48

Ad Latitudinem Pol. gr. 45.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♌	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	100	37	101	33	102	29	103	24	104	19	105	12	106	5	105	56	107	47
1	101	55	102	51	103	46	104	40	105	34	106	27	107	19	108	9	109	0
2	103	13	104	8	105	3	105	57	106	50	107	42	108	33	109	23	110	13
3	104	32	105	26	106	20	107	13	108	5	108	57	109	57	110	37	111	26
4	105	50	106	44	107	37	108	30	109	21	110	12	111	2	111	51	112	39
5	107	9	108	2	108	55	109	46	110	37	111	27	112	16	113	5	113	53
6	108	28	109	21	110	13	111	3	111	53	112	43	113	31	114	19	115	7
7	109	47	110	39	111	30	112	20	113	9	113	58	114	46	115	33	116	21
8	111	6	111	58	112	48	113	37	114	26	115	14	116	1	116	48	117	35
9	112	25	113	16	114	6	114	55	115	43	116	30	117	16	118	3	118	40
10	113	44	114	35	115	24	116	12	116	59	117	46	118	32	119	18	120	4
11	115	3	115	54	116	42	117	30	118	16	119	2	119	48	120	33	121	18
12	116	23	117	13	118	1	118	48	119	33	120	18	121	4	121	48	122	33
13	117	42	118	32	119	19	120	5	120	50	121	35	122	20	123	3	123	48
14	119	2	119	51	120	37	121	23	122	7	122	52	123	36	124	19	125	2
15	120	22	121	10	121	56	122	41	123	24	124	9	124	52	125	34	126	17
16	121	42	122	29	123	14	123	59	124	42	125	26	126	8	126	50	127	32
17	123	2	123	49	124	33	125	17	126	0	126	43	127	25	128	6	128	48
18	124	22	125	8	125	51	126	35	127	17	128	0	128	41	129	22	130	3
19	125	42	126	27	127	10	127	53	128	35	129	17	129	58	130	39	131	19
20	127	2	127	46	128	29	129	11	129	53	130	34	131	15	131	55	132	35
21	128	22	129	5	129	48	130	29	131	10	131	51	132	31	133	11	133	51
22	129	42	130	24	131	7	131	47	132	28	133	8	133	48	134	27	135	6
23	131	3	131	43	132	26	133	6	133	46	134	25	135	4	135	43	136	22
24	132	23	133	3	133	45	134	24	135	4	135	42	136	21	137	0	137	38
25	133	43	134	22	135	3	135	42	136	22	137	0	137	38	138	16	138	54
26	135	3	135	42	136	22	137	1	137	39	138	17	138	55	139	33	140	10
27	136	23	137	1	137	41	138	20	138	57	139	35	140	12	140	50	141	27
28	137	43	138	20	139	0	139	38	140	15	140	52	141	29	142	7	142	43
29	139	3	139	40	140	18	140	56	141	33	142	10	142	46	143	24	144	0
30	140	2[illegible]	140	59	141	37	142	14	142	51	143	28	144	4	144	41	145	16

Ad Latitudinem Poli gr. 45.

Latitudo Meridionalis

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♋	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	64	14	65	32	66	48	68	4	69	15	70	26	71	37	72	46	73	54
1	65	20	66	37	67	53	69	8	70	19	71	30	72	40	73	48	74	56
2	66	26	67	43	68	59	70	13	71	24	72	34	73	43	74	51	75	59
3	67	33	68	49	70	5	71	18	72	29	73	39	74	47	75	55	77	2
4	68	40	69	56	71	11	72	24	73	35	74	44	75	51	76	59	78	6
5	69	48	71	4	72	18	73	30	74	41	75	49	76	56	78	3	79	10
6	73	56	72	12	73	21	74	36	75	47	76	55	78	1	79	8	80	14
7	72	5	73	21	74	33	75	43	76	53	78	1	79	7	80	13	81	18
8	73	15	74	30	75	41	76	50	78	0	79	7	80	13	81	18	82	23
9	74	25	75	39	76	50	77	58	79	7	80	14	81	19	82	24	83	28
10	75	36	76	49	78	0	79	7	80	15	81	22	82	26	83	30	84	34
11	76	48	78	0	79	10	80	16	81	24	82	30	83	34	84	37	85	40
12	78	0	79	11	80	21	81	26	82	33	83	38	84	42	85	44	86	47
13	79	12	80	22	81	32	82	37	83	42	84	47	85	50	86	52	87	54
14	80	24	81	33	82	43	83	48	84	52	85	56	86	59	88	0	89	2
15	81	37	82	45	83	54	84	59	86	2	87	6	88	8	89	9	90	10
16	82	51	83	58	85	6	86	10	87	13	88	16	89	18	90	18	91	18
17	84	5	85	11	86	18	87	22	88	24	89	27	90	28	91	27	92	27
18	85	20	86	25	87	31	88	34	89	36	90	38	91	38	92	37	93	36
19	86	34	87	39	88	44	89	46	90	48	91	49	92	49	93	47	94	45
20	87	49	88	54	89	57	90	58	92	0	93	0	94	0	94	57	95	54
21	89	4	90	9	91	10	92	11	93	12	94	12	95	11	96	8	97	4
22	90	20	91	24	92	24	93	25	94	25	95	24	96	22	97	19	98	14
23	91	36	92	39	93	39	94	39	95	38	96	37	97	34	98	30	99	24
24	92	52	93	55	94	54	95	53	96	52	97	50	98	46	99	41	100	35
25	94	9	95	11	96	9	97	8	98	6	99	3	99	58	100	52	101	46
26	95	26	96	27	97	25	98	23	99	20	100	16	101	11	102	4	102	57
27	96	44	97	43	98	41	99	38	100	34	101	29	102	24	103	16	104	9
28	98	1	98	59	99	57	100	53	101	49	102	43	103	37	104	29	105	21
29	99	19	100	16	101	13	102	8	103	4	103	57	104	51	105	42	106	34
30	100	37	101	33	102	29	103	24	104	19	105	12	106	5	106	56	107	47

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♋	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	64	14	62	53	61	31	60	6	58	38	57	8	55	32	53	54	52	12
1	65	20	64	0	62	38	61	13	59	46	58	16	56	41	55	4	53	23
2	66	26	65	7	63	46	62	21	60	55	59	25	57	51	56	14	54	34
3	67	33	66	15	64	54	63	30	62	4	60	35	59	2	57	25	55	46
4	68	40	67	23	66	3	64	39	63	14	61	45	60	13	58	37	56	59
5	69	48	68	31	67	12	65	49	64	25	62	56	61	25	59	50	58	13
6	70	56	69	40	68	21	66	59	65	36	64	8	62	37	61	3	59	27
7	72	5	70	50	69	31	68	10	66	47	65	21	63	50	62	17	60	41
8	73	15	72	1	70	42	69	22	67	59	66	34	65	4	63	32	61	56
9	74	25	73	12	71	54	70	34	69	12	67	48	66	19	64	48	63	12
10	75	36	74	23	73	6	71	47	70	26	69	2	67	34	66	4	64	29
11	76	48	75	35	74	18	73	1	71	40	70	17	68	50	67	21	65	47
12	78	0	76	47	75	31	74	15	72	55	71	32	70	7	68	38	67	5
13	79	12	78	0	76	45	75	29	74	10	72	48	71	24	69	56	68	24
14	80	24	79	13	77	59	76	44	75	26	74	4	72	42	71	14	69	43
15	81	37	80	26	79	13	77	59	76	42	75	21	74	0	72	33	71	3
16	82	51	81	40	80	28	79	14	77	58	76	39	75	18	73	52	72	24
17	84	5	82	55	81	44	80	30	79	15	77	57	76	37	75	12	73	45
18	85	20	84	10	83	0	81	47	80	33	79	16	77	56	76	33	75	7
19	86	34	85	25	84	16	83	4	81	51	80	35	79	16	77	55	76	29
20	87	49	86	41	85	33	84	21	83	10	81	54	80	37	79	17	77	52
21	89	4	87	57	86	50	85	39	84	29	83	14	81	58	80	39	79	15
22	90	20	89	14	88	8	86	58	85	48	84	35	83	19	82	1	80	38
23	91	36	90	31	89	26	88	17	87	7	85	56	84	40	83	23	82	2
24	92	52	91	48	90	44	89	36	88	27	87	17	86	2	84	46	83	27
25	94	9	93	6	92	2	90	55	85	47	88	38	87	24	86	10	84	52
26	95	26	94	24	93	21	92	15	91	8	89	59	88	47	87	34	86	17
27	96	44	95	42	94	40	93	34	92	29	91	21	90	10	88	58	87	42
28	98	1	97	0	95	59	94	54	93	50	92	43	91	34	90	22	89	8
29	99	19	98	18	97	18	96	15	95	11	94	5	92	58	91	46	90	34
30	100	37	99	37	98	37	97	35	96	33	95	28	94	21	93	11	92	0

Ad Latitudnem Poligr. 45.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♊	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	36	13	37	38	39	0	40	22	41	43	43	2	44	19	45	36	46	51
1	37	0	38	25	39	47	41	9	42	30	43	48	45	6	46	23	47	38
2	37	48	39	13	40	35	41	56	43	18	44	35	45	53	47	10	48	25
3	38	36	40	1	41	23	42	44	44	6	45	23	46	41	47	58	49	13
4	39	25	40	49	42	12	43	32	44	55	46	12	47	29	48	47	50	2
5	40	15	41	38	43	1	44	21	45	44	47	1	48	18	49	36	50	51
6	41	5	42	28	43	51	45	11	46	34	47	51	49	8	50	25	51	40
7	41	56	43	19	44	42	46	2	47	24	48	41	49	58	51	15	52	29
8	42	47	44	11	45	33	46	53	48	15	49	32	50	49	52	5	53	19
9	43	39	45	3	46	25	47	44	49	6	50	24	51	40	52	56	54	10
10	44	31	45	55	47	17	48	36	49	58	51	16	52	32	53	47	55	2
11	45	24	46	48	48	10	49	29	50	50	52	8	53	24	54	39	55	54
12	46	18	47	41	49	4	50	23	51	42	53	0	54	16	55	31	56	46
13	47	12	48	35	49	58	51	17	52	35	53	53	55	9	56	24	57	39
14	48	7	49	30	50	52	52	12	53	29	54	47	56	3	57	18	58	32
15	49	3	50	25	51	47	53	7	54	24	55	42	56	58	58	12	59	26
16	49	59	51	21	52	43	54	3	55	20	56	37	57	53	59	7	60	20
17	50	56	52	18	53	40	54	59	56	16	57	33	58	49	60	2	61	15
18	51	53	53	16	54	38	55	56	57	13	58	29	59	45	60	58	62	10
19	52	51	54	14	55	36	56	53	58	10	59	26	60	41	61	54	63	6
20	53	50	55	13	56	34	57	51	59	7	60	24	61	38	62	51	64	2
21	54	49	56	12	57	33	58	50	60	5	61	22	62	35	63	48	64	59
22	55	49	57	11	58	32	59	49	61	4	62	20	63	33	64	46	65	57
23	56	50	58	11	59	32	60	48	62	3	63	19	64	32	65	45	66	55
24	57	52	59	12	60	32	61	48	63	3	64	18	65	31	66	44	67	53
25	58	54	60	14	61	33	62	49	64	4	65	18	66	31	67	43	68	52
26	59	57	61	16	62	34	63	51	65	5	66	19	67	31	68	42	69	51
27	61	0	62	19	63	36	64	53	66	6	67	20	68	32	69	42	70	51
28	62	4	63	23	64	39	65	56	67	8	68	21	69	33	70	43	71	51
29	63	9	64	27	65	43	67	0	68	11	69	23	70	35	71	44	72	52
30	64	14	65	32	66	48	68	4	69	15	70	26	71	37	72	46	73	54

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♊	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	36	13	34	47	33	19	31	50	30	19	28	43	27	8	25	27	23	46
1	37	0	35	34	34	6	32	37	31	5	29	29	27	54	26	13	24	32
2	37	48	36	21	34	53	33	24	31	52	30	16	28	40	27	0	25	18
3	38	36	37	9	35	41	34	12	32	40	31	4	29	27	27	47	26	4
4	39	25	37	58	36	30	35	0	33	28	31	53	30	15	28	35	26	51
5	40	15	38	48	37	20	35	49	34	17	32	42	31	4	29	24	27	39
6	41	5	39	38	38	10	36	39	35	7	33	31	31	54	30	13	28	28
7	41	56	40	29	39	1	37	30	35	57	34	21	32	45	31	3	29	18
8	42	47	41	20	39	53	38	21	36	48	35	12	33	36	31	54	30	9
9	43	39	42	12	40	45	39	13	37	40	36	4	34	28	32	46	31	0
10	44	31	43	4	41	37	40	6	38	33	36	57	35	20	33	38	31	52
11	45	24	43	57	42	30	40	59	39	27	37	51	36	13	34	31	32	45
12	46	18	44	51	43	23	41	53	40	21	38	45	37	7	35	25	33	39
13	47	12	45	46	44	17	42	48	41	16	39	40	38	2	36	20	34	34
14	48	7	46	42	45	12	43	44	42	11	40	36	38	57	37	15	35	29
15	49	3	47	38	46	8	44	41	43	7	41	32	39	53	38	11	36	25
16	49	59	48	35	47	5	45	38	44	4	42	29	40	50	39	8	37	22
17	50	56	49	32	48	3	46	36	45	2	43	27	41	48	40	6	38	20
18	51	53	50	29	49	1	47	34	46	1	44	26	42	47	41	5	39	19
19	52	51	51	27	50	0	48	32	47	0	45	25	43	46	42	4	40	18
20	53	50	52	26	50	59	49	31	47	59	46	25	44	46	43	4	41	19
21	54	49	53	23	51	59	50	31	48	59	47	26	45	47	44	5	42	20
22	55	49	54	25	52	59	51	32	50	0	48	27	46	49	45	7	43	21
23	56	50	55	26	54	1	52	33	51	2	49	29	47	52	46	10	44	25
24	57	52	56	28	55	3	53	35	52	5	50	32	48	55	47	14	45	29
25	58	54	57	31	56	6	54	38	53	8	51	36	49	59	48	19	46	34
26	59	57	58	34	57	9	55	42	54	12	52	41	51	4	49	24	47	40
27	61	0	59	38	58	13	56	47	55	17	53	47	52	10	50	30	48	47
28	62	4	60	42	59	18	57	53	56	23	54	53	53	17	51	37	49	55
29	63	9	61	47	60	24	58	59	57	30	56	0	54	24	52	45	51	3
30	64	14	62	53	61	31	60	6	58	38	57	8	55	32	53	54	52	12

Ad Latitudinem Poli gr. 45.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♉	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	16	10	17	31	18	51	20	10	21	29	22	48	24	6	25	24	26	42
1	16	45	18	6	19	26	20	45	22	5	23	24	24	42	26	0	27	17
2	17	20	18	41	20	1	21	21	22	41	24	0	25	18	26	36	27	53
3	17	56	19	16	20	37	21	57	23	17	24	36	25	54	27	12	28	29
4	18	31	19	52	21	13	22	33	23	53	25	12	26	30	27	48	29	5
5	19	7	20	28	21	49	23	9	24	29	25	48	27	6	28	25	29	41
6	19	43	21	4	22	26	23	46	25	6	26	25	27	43	29	2	30	18
7	20	20	21	42	23	3	24	23	15	43	27	2	28	20	29	39	30	55
8	20	57	22	19	23	40	25	1	26	21	27	40	28	58	30	16	31	33
9	21	34	22	56	24	18	25	39	26	59	28	18	29	36	30	53	32	11
10	22	12	23	34	24	56	26	17	27	37	28	56	30	14	31	31	32	49
11	22	50	24	12	25	34	26	55	28	15	29	35	30	52	32	10	33	27
12	23	29	24	51	26	13	27	34	28	54	30	14	31	31	32	49	34	6
13	24	8	25	31	26	52	28	13	29	33	30	53	32	10	33	28	34	45
14	24	47	26	10	27	32	28	52	30	12	31	32	32	50	34	8	35	25
15	25	26	26	50	28	12	29	32	30	52	32	12	33	30	34	48	36	5
16	26	6	27	30	28	52	30	13	31	33	32	52	34	10	35	29	36	45
17	26	47	28	10	29	32	30	54	32	14	33	33	34	51	36	10	37	26
18	27	28	28	51	30	13	31	35	32	55	34	14	35	32	36	51	38	7
19	28	9	29	32	30	54	32	17	33	37	34	56	36	14	27	32	38	48
20	28	50	30	14	31	36	32	59	34	19	35	38	36	56	38	13	39	30
21	29	32	30	56	32	18	33	41	35	1	36	20	37	38	38	55	40	12
22	30	15	31	38	33	1	34	24	35	43	37	3	38	21	39	38	40	55
23	30	58	32	21	33	44	35	7	36	26	37	46	39	4	40	21	41	38
24	31	41	33	5	34	28	35	50	37	9	38	29	39	48	41	5	42	21
25	32	25	33	49	35	12	36	34	37	53	39	13	40	32	41	49	43	5
26	33	10	34	33	35	57	37	18	38	38	39	58	41	16	42	33	43	49
27	33	56	35	18	36	42	38	3	39	24	40	43	42	1	43	18	44	34
28	34	41	36	4	37	28	38	49	40	10	41	19	42	47	44	3	45	19
29	35	27	36	50	38	14	39	35	40	56	42	15	43	33	44	49	46	5
30	36	13	37	36	39	0	40	22	41	43	43	2	44	19	45	36	46	51

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♉	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	16	10	14	48	13	26	12	3	10	39	9	13	7	46	6	18	4	49
1	16	45	15	23	14	1	12	37	11	13	9	47	8	19	6	51	5	22
2	17	20	15	58	14	36	13	12	11	47	10	21	8	53	7	24	5	55
3	17	56	16	33	15	11	13	47	12	21	10	55	9	27	7	58	6	28
4	18	31	17	9	15	45	14	22	12	56	11	29	10	1	8	32	7	2
5	19	7	17	45	16	21	14	57	13	31	12	4	10	35	9	6	7	36
6	19	43	18	21	16	57	15	32	14	6	12	39	11	10	9	40	8	10
7	20	20	18	57	17	33	16	8	14	42	13	14	11	45	10	15	8	45
8	20	58	19	34	18	10	16	45	15	18	13	50	12	21	10	51	9	20
9	21	34	20	11	18	47	17	22	15	55	14	26	12	57	11	27	9	55
10	22	12	20	48	19	24	17	59	16	32	15	3	13	33	12	3	10	30
11	22	50	21	26	20	2	18	37	17	9	15	40	14	10	12	39	11	6
12	23	29	22	5	20	40	19	15	17	47	16	18	14	47	13	15	11	42
13	24	8	22	43	21	18	19	53	18	25	16	56	15	24	13	52	12	18
14	24	47	23	32	21	57	20	31	19	3	17	34	16	2	14	29	12	55
15	25	26	24	2	22	36	21	10	19	42	18	12	16	40	15	7	13	32
16	26	6	24	42	23	15	21	49	20	21	18	51	17	18	15	45	14	10
17	26	47	25	22	23	55	22	28	21	1	19	30	17	56	16	23	14	48
18	27	28	26	2	24	35	23	8	21	41	20	9	18	35	17	2	15	26
19	28	9	26	43	25	16	23	49	22	21	20	49	19	15	17	41	16	4
20	28	50	27	24	25	57	24	31	23	2	21	29	19	56	18	21	16	43
21	29	32	28	6	26	39	25	13	23	43	22	10	20	37	19	1	17	22
22	30	15	28	48	27	21	25	55	24	24	22	51	21	18	19	41	18	2
23	30	58	29	31	28	4	26	37	25	6	23	33	22	0	20	22	18	43
24	31	41	30	14	28	47	27	20	25	49	24	16	22	24	21	4	19	25
25	32	25	30	58	29	31	28	3	26	33	24	59	23	24	21	46	20	7
26	33	10	31	43	30	16	28	47	27	17	25	43	24	7	22	29	20	50
27	33	56	32	28	31	1	29	32	28	2	26	27	24	51	23	13	21	33
28	34	41	33	14	31	47	30	17	28	47	27	12	25	36	23	57	22	17
29	35	27	34	0	32	33	31	3	29	33	27	57	26	22	24	42	23	1
30	36	13	34	47	33	19	31	50	30	19	28	43	27	8	25	27	23	45

Ad

Ad Latitudinem Poli gr. 45.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
V	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	0	0	1	18	2	37	3	56	5	16	6	35	7	55	9	15	10	35
1	0	31	1	49	3	8	4	27	5	47	7	6	8	25	9	45	11	5
2	1	2	2	20	3	39	4	58	6	18	7	37	8	56	10	16	11	36
3	1	33	2	51	4	10	5	29	6	49	8	8	9	27	10	47	12	7
4	2	4	3	23	4	42	6	1	7	20	8	39	9	58	11	18	12	37
5	2	35	3	54	5	13	6	32	7	51	9	10	10	29	11	49	13	8
6	3	6	4	26	5	45	7	4	8	23	9	42	11	0	12	20	13	39
7	3	37	4	57	6	16	7	35	8	54	10	13	11	32	12	51	14	10
8	4	9	5	28	6	47	8	6	9	25	10	44	12	3	13	22	14	41
9	4	40	6	0	7	19	8	38	9	57	11	16	12	35	13	53	15	12
10	5	12	6	31	7	50	9	9	10	28	11	47	13	6	14	24	15	43
11	5	43	7	3	8	22	9	41	11	0	12	19	13	38	14	56	16	14
12	6	15	7	35	8	54	10	13	11	32	12	51	14	9	15	27	16	46
13	6	47	8	7	9	26	10	45	12	4	13	23	14	41	15	59	17	18
14	7	19	8	39	9	58	11	17	12	36	13	55	15	13	16	31	17	50
15	7	51	9	11	10	30	11	49	13	8	14	27	15	45	17	3	18	22
16	8	23	9	43	11	2	12	21	13	40	14	50	16	17	17	35	18	54
17	8	55	10	15	11	34	12	53	14	12	15	31	16	49	18	7	19	26
18	9	27	10	47	12	6	13	25	14	44	16	3	17	21	18	40	19	58
19	9	59	11	19	12	39	13	58	15	16	16	35	17	54	19	13	20	31
20	10	32	11	52	13	12	14	31	15	49	17	8	18	27	19	46	21	4
21	11	5	12	25	13	45	15	4	16	22	17	41	19	0	20	19	21	37
22	11	38	12	58	14	18	15	37	16	56	18	14	19	33	20	52	22	10
23	12	11	13	31	14	51	16	10	17	29	18	48	20	6	21	25	22	43
24	12	45	14	5	15	25	16	44	18	3	19	22	20	40	21	58	23	16
25	13	18	14	39	15	59	17	18	18	37	19	56	21	14	22	32	23	49
26	13	52	15	13	16	33	17	52	19	11	20	30	21	48	23	6	24	23
27	14	26	15	47	17	7	18	26	19	45	21	4	22	22	23	40	24	57
28	15	1	16	21	17	41	19	0	20	19	21	38	22	56	24	14	25	32
29	15	35	16	56	18	16	19	35	20	54	22	13	23	31	24	49	26	7
30	16	10	17	31	18	51	20	10	21	29	22	48	24	6	25	24	26	42

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
V	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	0	0	358	42	357	23	356	4	354	44	353	25	352	55	350	45	349	25
1	0	31	359	13	357	54	356	35	355	15	353	56	352	36	351	16	349	56
2	1	2	359	44	358	25	357	6	355	46	354	27	353	7	351	47	350	26
3	1	33	0	15	358	56	357	37	356	17	354	57	353	37	352	17	350	57
4	2	4	0	46	359	27	358	8	356	48	355	28	354	8	352	48	351	27
5	2	35	1	17	359	58	358	39	357	19	355	59	354	38	353	18	351	57
6	3	6	1	48	0	29	359	10	357	50	356	30	355	9	353	48	352	27
7	3	37	2	19	1	0	359	41	358	20	357	0	355	39	354	18	352	57
8	4	9	2	50	1	31	0	12	358	51	357	31	356	10	354	49	353	27
9	4	40	3	21	2	2	0	42	359	22	358	1	356	40	355	19	353	57
10	5	12	3	52	2	33	1	13	359	53	358	32	357	11	355	49	354	27
11	5	43	4	23	3	4	1	44	0	23	359	2	357	41	356	20	354	57
12	6	15	4	54	3	35	2	15	0	54	359	33	358	12	356	50	355	28
13	6	47	5	26	4	6	2	36	1	25	0	4	358	43	357	21	355	58
14	7	19	5	58	4	38	3	17	1	56	0	35	359	14	357	51	356	29
15	7	51	6	30	5	10	3	49	2	28	1	6	359	45	358	22	356	59
16	8	23	7	2	5	42	4	21	3	0	1	38	0	16	358	53	357	30
17	8	55	7	34	6	14	4	53	3	32	2	9	0	47	359	24	358	0
18	9	27	8	7	6	46	5	25	4	4	2	41	1	18	359	55	358	31
19	9	59	8	39	7	19	5	58	4	36	3	13	1	49	0	26	359	2
20	10	32	9	12	7	51	6	30	5	8	3	45	2	21	0	58	359	33
21	11	5	9	45	8	24	7	2	5	40	4	17	2	53	1	29	0	4
22	11	38	10	18	8	57	7	35	6	13	4	49	3	25	2	1	0	35
23	12	11	10	51	9	30	8	8	6	45	5	21	3	57	2	32	1	6
24	12	44	11	24	10	3	8	41	7	18	5	54	4	29	3	4	1	37
25	13	18	11	57	10	36	9	14	7	51	6	27	5	1	3	35	2	8
26	13	52	12	31	11	9	9	47	8	24	7	0	5	34	4	7	2	40
27	14	26	13	5	11	43	10	21	8	58	7	33	6	7	4	39	3	12
28	15	1	13	39	12	17	10	55	9	31	8	6	6	40	5	12	3	44
29	15	35	14	13	12	51	11	29	10	5	8	40	7	23	5	45	4	16
30	16	10	14	48	13	26	12	3	10	39	9	13	7	46	6	18	4	49

Ad

Ad eleuationem Poli gr. 41. min. 50. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♓	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	342	35	343	51	345	7	346	23	347	40	348	58	350	18	351	39	352	59	354	19
1	343	12	344	28	345	44	347	0	348	17	349	35	350	54	352	14	353	35	354	55
2	343	49	345	5	346	20	347	36	348	53	350	11	351	30	352	50	354	11	355	31
3	344	26	345	41	346	56	348	12	349	29	350	47	352	6	353	26	354	47	356	7
4	345	3	346	17	347	32	348	48	350	5	351	23	352	42	354	2	355	22	356	42
5	345	39	346	53	348	8	349	24	350	41	351	59	353	18	354	37	355	57	357	16
6	346	15	347	29	348	44	350	0	351	17	352	34	353	53	355	12	356	31	357	50
7	346	51	348	5	349	20	350	36	351	52	353	9	354	28	355	46	357	5	358	24
8	347	26	348	41	349	56	351	11	352	27	353	44	355	2	356	20	357	39	358	58
9	348	2	349	17	350	32	351	47	353	2	354	18	355	36	356	54	358	12	359	31
10	348	38	349	52	351	7	352	22	353	37	354	53	356	11	357	28	358	46	0	5
11	349	13	350	27	351	42	352	57	354	12	355	28	356	45	358	2	359	20	0	38
12	349	48	351	2	352	17	353	32	354	47	356	3	357	19	358	36	359	54	1	12
13	350	23	351	37	352	51	354	6	355	22	356	37	357	53	359	10	0	28	1	45
14	350	57	352	12	353	26	354	41	355	56	357	11	358	27	359	44	1	2	2	19
15	351	32	352	46	354	0	355	15	356	30	357	45	359	1	0	18	1	35	2	52
16	352	6	353	21	354	35	355	49	357	4	358	19	359	35	0	51	2	8	3	25
17	352	40	353	55	355	9	356	23	357	38	358	53	0	8	1	24	2	41	3	58
18	353	14	354	29	355	43	356	57	358	12	359	27	0	41	1	57	3	14	4	31
19	353	49	355	3	356	17	357	31	358	46	0	0	1	15	2	31	3	47	5	4
20	354	23	355	37	356	50	358	5	359	19	0	34	1	49	3	4	4	20	5	37
21	354	57	356	11	357	24	358	38	359	53	1	7	2	22	3	37	4	53	6	9
22	355	31	356	44	357	57	359	12	0	26	1	40	2	55	4	10	5	25	6	42
23	356	5	357	18	358	31	359	45	0	59	2	13	3	28	4	43	5	58	7	15
24	356	39	357	51	359	4	0	18	1	32	2	46	4	1	5	16	6	31	7	48
25	357	12	358	25	359	37	0	51	2	6	3	20	4	34	5	49	7	4	8	21
26	357	46	358	58	0	11	1	25	2	39	3	53	5	7	6	22	7	37	8	54
27	358	20	359	32	0	45	1	58	3	12	4	26	5	40	6	55	8	10	9	27
28	358	54	0	6	1	18	2	31	3	45	4	59	6	13	7	28	8	43	9	59
29	359	27	0	39	1	52	3	5	4	19	5	32	6	46	8	1	9	16	10	32
30	360	0	1	13	2	26	3	39	4	52	6	5	7	29	8	34	9	49	11	5

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

♓	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l
0	342 35	341 21	340 8	338 55	337 41	336 29	335 17	334 3	332 52	331 40
1	343 12	341 58	340 45	339 32	338 18	337 6	335 53	334 41	333 30	332 18
2	343 49	342 35	341 21	340 8	338 55	337 42	336 30	335 18	334 7	332 55
3	344 26	343 11	341 57	340 44	339 32	338 19	337 7	335 55	334 44	333 32
4	345 3	343 48	342 34	341 21	340 9	338 56	337 44	336 32	335 21	334 9
5	345 39	344 25	343 11	341 58	340 45	339 32	338 20	337 8	335 57	334 46
6	346 15	345 1	343 48	342 34	341 21	340 8	338 56	337 44	336 33	335 22
7	346 51	345 37	344 24	343 10	341 57	340 44	339 32	338 20	337 9	335 57
8	347 26	346 13	345 0	343 46	342 33	341 20	340 8	338 56	337 44	336 32
9	348 2	346 49	345 35	344 22	343 8	341 55	340 43	339 31	338 19	337 7
10	348 37	347 24	346 10	344 57	343 44	342 31	341 19	340 7	338 54	337 42
11	349 13	347 59	346 45	345 32	344 19	343 7	341 54	340 42	339 29	338 17
2	349 48	348 34	347 20	346 7	344 54	343 42	342 29	341 17	340 4	338 52
13	350 23	349 9	347 55	346 42	345 29	344 17	343 4	341 52	340 39	339 26
14	350 57	349 43	348 30	347 17	346 4	344 51	343 39	342 26	341 13	340 1
15	351 32	350 18	349 4	347 51	346 38	345 26	344 13	343 1	341 48	340 35
16	352 6	350 52	349 39	348 25	347 13	346 0	344 48	343 35	342 22	341 10
17	352 40	351 27	350 13	349 0	347 47	347 34	345 22	344 9	342 57	341 44
18	353 14	352 1	350 48	349 34	348 21	347 9	345 56	344 43	343 31	342 18
19	353 40	352 35	351 22	350 9	348 56	347 43	346 30	345 17	344 5	342 52
20	354 23	353 10	351 56	350 43	349 30	348 17	347 4	345 51	344 39	343 26
21	354 57	353 44	352 30	351 17	350 4	348 51	347 38	346 25	345 13	344 0
22	355 31	354 18	353 4	351 51	350 38	349 25	348 12	346 59	345 47	344 34
23	356 5	354 52	353 38	352 25	351 12	349 59	348 46	347 33	346 20	345 7
24	356 39	355 26	354 12	352 58	351 46	350 33	349 20	348 6	346 53	345 40
25	357 12	355 59	354 46	353 32	352 19	351 6	349 53	348 40	347 26	346 13
26	357 46	356 33	355 20	354 6	352 53	351 40	350 27	349 13	347 59	346 46
27	358 20	357 7	355 54	354 40	353 27	352 14	351 0	349 46	348 32	347 19
28	358 54	357 40	356 2[illegible]	355 13	354 1	352 48	351 34	350 20	349 5	347 52
29	359 27	358 14	357 0	355 47	354 35	353 22	352 8	350 53	349 38	348 25
30	360 0	358 47	357 34	356 21	355 8	353 5[illegible]	352 41	351 26	350 11	348 58

Ad eleuationem Poli gr. 41. min. 50. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♒	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	321	26	322	43	324	1	325	22	326	44	328	9	329	35	331	2	332	32	334	4
1	322	15	323	32	324	50	326	11	327	32	328	57	330	23	331	50	333	19	334	52
2	323	3	324	20	325	38	326	59	328	20	329	45	331	11	332	37	334	6	335	39
3	323	50	325	8	326	26	327	47	329	8	330	32	331	58	333	24	334	53	336	26
4	324	37	325	55	327	14	328	34	329	55	331	19	332	45	334	11	335	40	337	12
5	325	23	326	42	328	1	329	21	330	42	332	5	333	31	334	57	336	26	337	57
6	326	9	327	28	328	47	330	7	331	28	332	51	334	16	335	43	337	12	338	41
7	326	54	328	13	329	32	330	52	332	13	333	36	335	1	336	28	337	57	339	23
8	327	39	328	58	330	17	331	37	332	57	334	20	335	45	337	12	338	41	340	14
9	328	24	329	42	331	1	332	21	333	41	335	4	336	29	337	55	339	24	341	4
10	329	8	330	26	331	45	333	5	334	25	335	48	337	12	338	38	340	6	341	44
11	329	52	331	10	332	28	333	48	335	8	336	51	337	55	339	20	340	48	342	23
12	330	36	331	53	333	11	334	31	335	51	337	14	338	37	340	2	341	29	343	2
13	331	19	332	36	333	54	335	13	336	33	337	56	339	19	340	44	342	10	343	41
14	332	2	333	19	334	36	335	55	337	15	338	37	340	0	341	25	342	51	344	20
15	332	44	334	1	335	18	336	37	337	56	339	18	340	41	342	6	343	32	344	59
16	333	26	334	43	336	0	337	18	338	38	340	59	341	22	342	47	344	12	345	38
17	334	7	335	24	336	41	337	59	339	19	340	40	342	3	343	27	344	52	346	17
18	334	48	336	5	337	22	338	40	340	0	341	21	342	43	344	7	345	32	346	56
19	335	29	336	46	338	3	339	20	340	40	342	1	343	23	344	47	346	11	347	35
20	336	9	337	26	338	43	340	0	341	20	342	41	344	3	345	26	346	50	348	13
21	336	49	338	6	339	23	340	40	342	0	343	20	344	43	346	5	347	28	348	51
22	337	29	338	46	340	2	341	20	342	39	343	59	345	20	346	43	348	6	349	29
23	338	8	339	25	340	41	342	0	343	18	344	38	345	58	347	21	348	44	350	6
24	338	48	340	4	341	20	342	39	343	57	345	16	346	36	347	58	349	22	350	43
25	339	27	340	43	341	59	343	17	344	35	345	54	347	14	348	35	349	59	351	20
26	340	5	341	21	342	37	343	55	345	13	346	32	347	52	348	12	350	36	351	57
27	340	43	341	59	343	15	344	32	345	50	347	9	348	29	349	49	351	12	352	33
28	341	20	342	37	343	53	345	9	346	27	347	46	349	6	350	26	351	48	353	9
29	341	58	343	14	344	30	345	46	347	4	348	22	349	42	351	3	352	24	353	44
30	342	35	343	51	345	7	346	23	347	40	348	58	350	18	351	39	352	59	354	19

Tabula Aſcenſionum Obliquarum.

Latitudo Septentrionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
♒	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l
0	321 26	320 10	318 55	317 42	316 28	315 17	314 6	312 56	311 48	310 40
1	322 15	320 58	319 44	318 30	317 16	316 5	314 54	313 45	312 36	311 28
2	323 3	321 46	320 32	319 18	318 4	316 53	315 42	314 33	313 23	312 15
3	323 50	322 34	321 19	320 5	318 52	317 40	316 29	315 20	314 10	313 2
4	324 27	323 21	322 6	320 52	319 39	318 27	317 16	316 6	314 56	313 48
5	325 23	324 8	322 53	321 39	320 26	319 13	318 2	316 52	315 42	314 34
6	326 9	324 54	323 39	322 25	321 12	319 59	318 48	317 37	316 27	315 19
7	326 54	325 40	324 25	323 10	321 57	320 44	319 33	318 22	317 12	316 4
8	327 39	326 25	325 10	323 55	322 42	321 29	320 17	319 7	317 57	316 49
9	328 24	327 9	325 54	324 39	323 26	322 14	321 2	319 51	318 41	317 33
10	329 8	327 53	326 38	325 23	324 10	322 58	321 46	320 35	319 25	318 17
11	329 52	328 37	327 22	326 7	324 54	323 42	322 30	321 19	320 9	319 0
12	330 36	329 20	328 6	326 51	325 38	324 25	323 14	322 2	320 52	319 43
13	331 19	330 3	328 49	327 34	326 21	325 8	323 57	322 45	321 35	320 25
14	332 2	330 46	329 31	328 17	327 3	325 50	324 39	323 28	322 18	321 7
15	332 44	331 28	330 13	328 59	327 45	326 32	325 21	324 10	323 0	321 49
16	333 26	332 10	330 55	329 41	328 27	327 14	326 3	324 52	323 42	322 30
17	334 7	332 51	331 36	330 23	329 9	327 56	326 45	325 34	324 24	323 11
18	334 48	333 33	332 18	331 4	329 50	328 37	327 26	326 15	325 5	323 52
19	335 29	334 14	332 59	331 45	330 31	329 18	328 7	326 56	325 46	324 33
20	336 9	334 54	333 39	332 25	331 12	329 59	328 48	327 37	326 26	325 14
21	336 49	335 34	334 19	333 5	331 52	330 40	329 28	328 17	327 6	325 54
21	337 29	336 14	334 59	333 45	332 32	331 20	330 8	328 56	327 46	326 34
23	338 8	336 54	335 39	334 25	333 12	332 0	330 48	329 36	328 25	327 14
24	338 48	337 33	336 18	335 4	333 51	332 39	331 27	330 15	329 4	327 53
25	339 27	338 12	336 57	335 43	334 30	333 18	332 6	330 54	329 43	328 31
26	340 5	338 50	337 36	336 22	335 9	333 57	332 45	331 33	330 21	329 9
27	340 43	339 28	338 14	337 0	335 47	334 45	333 23	332 12	330 59	329 47
28	341 20	340 6	338 52	337 39	336 25	335 13	334 1	332 50	331 37	330 25
29	341 58	340 44	339 30	338 17	337 3	335 51	334 39	333 27	332 15	331 3
30	342 35	341 21	340 8	338 55	337 41	336 29	335 17	334 4	332 52	331 40

Ad

Ad Eleuationem Pol.gr.41.min.50. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♑	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	292	55	294	5	295	17	296	31	297	46	299	5	300	26	301	50	303	15	304	48
1	294	0	295	11	296	23	297	37	298	54	300	13	301	33	302	59	304	26	305	58
2	295	4	296	16	297	29	298	43	300	1	301	20	302	43	304	7	305	35	307	7
3	296	8	297	20	298	34	299	49	301	7	302	27	303	50	305	14	306	43	308	15
4	297	12	298	24	299	38	300	54	402	12	303	33	304	56	306	20	307	50	309	23
5	298	15	299	28	300	42	301	58	303	17	304	38	306	1	307	26	308	56	310	30
6	299	18	300	31	301	46	303	2	304	21	305	42	307	6	308	31	310	1	311	36
7	300	20	301	33	302	49	304	5	305	24	306	46	308	10	309	36	311	6	312	42
8	301	21	302	34	303	51	305	7	306	27	307	49	309	13	310	40	312	10	313	47
9	302	22	303	35	304	52	306	9	307	29	308	51	310	15	311	43	313	13	314	51
10	303	22	304	35	305	53	307	10	308	30	309	52	311	17	312	45	314	15	315	53
11	304	21	305	35	306	53	308	10	309	21	310	53	312	18	313	46	315	17	316	54
12	305	20	306	34	307	53	309	10	310	31	311	53	313	18	314	46	316	18	317	55
13	306	18	307	33	308	52	310	9	311	30	312	53	314	18	315	46	317	18	318	55
14	307	16	308	31	309	50	311	8	312	29	313	52	315	18	316	46	318	18	319	54
15	308	13	309	28	310	47	312	6	313	27	314	51	316	17	317	45	319	17	320	52
16	309	9	310	26	311	44	313	3	314	24	315	49	317	15	318	43	320	15	321	49
17	310	5	311	23	312	40	314	0	315	21	316	46	318	12	319	41	321	12	322	46
18	311	1	312	19	313	36	314	56	316	17	317	42	319	9	320	38	322	9	323	42
19	311	56	313	14	314	31	315	52	317	13	318	38	320	5	321	34	323	5	324	37
20	312	51	314	9	315	26	316	47	318	9	319	33	321	0	322	29	324	0	325	32
21	313	45	315	3	316	21	317	42	319	4	320	28	321	54	323	23	324	55	326	27
22	314	39	315	56	317	15	318	36	319	58	321	22	322	48	324	17	325	49	327	21
23	315	32	316	48	318	8	319	29	320	51	322	15	323	11	325	10	326	42	328	14
24	316	24	317	40	319	0	320	21	321	43	323	7	324	33	326	3	327	34	329	6
25	317	15	318	32	319	52	321	13	322	34	323	58	325	21	326	55	328	25	329	57
26	318	6	319	24	320	43	322	4	323	25	324	49	326	16	327	46	329	16	330	48
27	318	57	320	15	321	34	322	55	324	16	325	40	327	7	328	36	330	6	331	38
28	319	47	321	5	322	24	323	45	325	6	326	30	327	57	329	25	330	55	332	27
29	320	37	321	54	323	13	324	34	325	55	327	20	328	46	330	14	331	44	333	16
30	321	26	322	43	324	1	325	22	326	44	328	9	329	35	331	2	332	32	334	4

Tabula

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♑	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	292	55	291	46	290	39	289	34	288	29	287	26	286	24	285	23	284	23	283	23
1	294	0	292	51	291	43	290	37	289	32	288	29	287	26	286	25	285	25	284	24
2	295	4	293	55	292	47	291	40	290	35	289	31	288	28	287	26	286	26	285	24
3	296	8	294	59	293	50	292	43	291	38	290	33	289	30	288	27	287	26	286	24
4	297	12	296	2	294	53	293	46	292	40	291	34	290	31	289	28	288	26	287	24
5	298	15	297	5	295	55	294	48	293	41	292	35	291	31	290	28	289	26	288	23
6	299	18	298	7	296	57	295	49	294	42	293	36	292	31	291	27	290	25	289	22
7	300	20	299	8	297	58	296	50	295	42	294	36	293	31	292	26	291	24	290	21
8	301	21	300	9	298	59	297	50	296	41	295	35	294	30	293	25	292	22	291	18
9	302	22	301	9	299	59	298	49	297	40	296	34	295	29	294	24	293	20	292	15
10	303	22	302	8	300	58	299	48	298	39	297	33	296	27	295	22	294	17	293	12
11	304	21	303	7	301	57	300	46	299	38	298	31	297	24	296	19	295	14	294	9
12	305	20	304	6	302	55	301	44	300	36	299	28	298	21	297	16	296	10	295	5
13	306	18	305	5	303	53	302	42	301	33	300	25	299	18	298	12	297	6	296	1
14	307	16	306	3	304	50	303	39	302	30	301	21	300	14	299	8	298	2	296	56
15	308	13	307	0	305	47	304	36	303	26	302	17	301	10	300	3	298	57	297	51
16	309	9	307	57	306	44	305	32	304	22	303	13	302	5	300	58	299	52	298	45
17	310	5	308	53	307	40	306	27	305	17	304	8	303	0	301	53	300	46	299	39
18	311	1	309	48	308	35	307	22	306	12	305	3	303	54	302	47	301	40	300	33
19	311	56	310	43	309	29	308	17	307	6	305	57	304	48	303	40	302	33	301	26
20	312	51	311	37	310	23	309	11	308	0	306	51	305	41	304	33	303	26	302	18
21	313	45	312	31	311	17	310	5	308	54	307	45	306	34	305	25	304	18	303	10
22	314	39	313	24	312	10	310	58	309	47	308	36	307	26	306	17	305	9	304	1
23	315	32	314	17	313	2	311	50	310	39	309	28	308	18	307	9	306	0	304	51
24	316	24	315	9	313	54	312	41	311	30	310	19	309	9	308	0	306	51	305	42
25	317	15	316	0	314	45	313	32	312	21	311	10	310	0	308	51	307	42	305	32
26	318	6	316	51	315	36	314	23	313	12	312	1	310	51	309	41	308	32	307	22
27	318	57	317	41	316	27	315	14	314	2	312	51	311	41	310	30	309	22	308	12
28	319	47	318	31	317	17	316	4	314	51	313	40	312	30	311	19	310	11	309	1
29	320	37	319	21	318	6	316	53	315	40	314	29	313	18	312	8	311	0	309	51
30	321	26	320	10	319	55	317	42	316	28	315	17	314	6	312	56	311	48	310	40

Ad

Ad Eleuationem Pol. gr. 41. min. 50. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♃	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	257	2	257	53	259	44	259	36	260	30	261	25	262	20	263	18	264	18	265	17
1	258	18	259	10	261	1	260	55	261	49	262	45	263	42	264	40	265	41	266	41
2	259	34	260	27	262	18	262	13	263	8	264	5	265	3	266	2	267	4	268	4
3	260	50	261	43	263	35	263	31	264	27	265	25	266	24	267	24	268	27	269	27
4	262	6	262	59	264	52	264	49	265	46	266	44	267	45	268	46	269	50	270	50
5	263	21	264	15	266	9	266	6	267	4	268	3	269	5	270	7	271	13	272	13
6	264	36	265	31	267	26	267	24	268	23	269	22	270	25	271	28	272	35	273	36
7	265	51	266	46	268	43	268	41	269	41	270	41	271	45	272	49	273	57	274	58
8	267	5	268	1	269	59	269	58	270	58	272	0	273	4	274	9	275	19	276	20
9	268	19	269	16	271	15	271	15	272	16	273	19	274	23	275	29	276	40	277	42
10	269	33	270	31	272	30	272	31	273	33	274	37	275	42	276	49	278	1	279	4
11	270	47	271	46	273	45	273	47	274	50	275	54	277	0	278	9	279	21	280	25
12	272	0	273	0	275	0	275	3	276	6	277	11	278	18	279	28	280	41	281	46
13	273	13	274	14	276	15	276	18	277	22	278	28	279	36	280	47	282	1	283	7
14	274	26	275	28	277	30	277	33	278	38	279	44	280	54	282	5	283	20	284	28
15	275	39	276	41	278	44	278	47	279	53	281	0	282	11	283	23	284	39	285	48
16	276	51	277	54	280	57	280	1	281	8	282	16	283	27	284	41	285	57	287	8
17	278	3	279	6	281	10	281	15	282	22	283	32	284	43	285	58	287	15	288	27
18	279	14	280	18	282	22	282	28	283	36	284	47	285	59	287	14	288	32	289	46
19	280	25	281	29	283	34	283	41	284	50	286	1	287	14	288	30	289	49	291	5
20	281	36	282	40	284	46	284	54	286	3	287	15	288	29	289	46	291	6	292	23
21	282	46	283	51	285	57	286	6	287	16	288	28	289	43	291	1	292	22	293	40
22	283	55	285	1	287	8	287	17	288	28	289	41	290	57	292	16	293	37	294	57
23	285	4	286	10	288	18	288	28	289	39	290	53	292	10	293	30	294	51	296	13
24	286	13	287	19	289	28	289	38	290	50	292	5	293	23	294	43	296	5	297	29
25	287	21	288	28	290	37	290	48	292	1	293	17	294	35	295	56	297	19	298	44
26	288	29	289	37	291	46	291	58	293	11	294	28	295	46	297	8	298	32	299	58
27	289	36	290	45	292	54	293	7	294	21	295	38	296	57	298	19	299	44	301	12
28	290	43	291	52	294	2	294	15	295	30	296	48	298	7	299	30	300	56	302	25
29	291	49	292	59	295	10	295	23	296	38	297	57	299	17	300	40	302	7	303	37
30	292	55	294	5	296	17	296	30	297	46	299	5	300	26	301	50	303	17	304	38

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♃	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	257	2	256	13	255	25	254	38	253	52	253	6	252	21	251	36	250	52	250	8
1	258	18	257	29	256	40	255	52	255	6	254	19	253	33	252	48	252	3	251	18
2	259	34	258	44	257	54	257	6	256	19	255	32	254	45	254	0	253	14	252	29
3	260	50	259	59	259	9	258	20	257	32	256	45	255	57	255	11	254	25	253	39
4	262	6	261	13	260	23	259	33	258	45	257	57	257	9	256	22	255	36	254	49
5	263	21	262	28	261	37	260	46	259	57	259	8	258	20	257	43	256	46	255	59
6	264	36	263	43	262	51	261	59	261	9	260	20	259	31	258	43	257	56	257	9
7	265	51	264	57	264	4	263	12	262	21	261	31	260	42	253	53	259	6	258	18
8	267	5	266	11	265	17	264	25	263	33	262	43	261	53	261	3	260	15	259	27
9	268	19	267	24	266	30	265	37	264	45	263	54	263	3	262	13	261	24	260	35
10	269	33	268	37	267	43	266	49	265	56	265	5	264	13	263	23	262	33	261	53
11	270	47	269	50	268	55	268	1	267	7	266	15	265	23	264	32	263	41	262	41
12	272	0	271	3	270	7	269	12	268	18	267	25	266	32	265	41	264	50	263	59
13	273	13	272	16	271	19	270	23	269	28	268	35	267	41	266	50	265	58	265	7
14	274	26	273	28	272	31	271	34	270	38	269	44	268	50	267	59	267	6	266	14
15	275	39	274	40	273	42	272	44	271	48	270	53	269	59	269	7	268	14	267	22
16	276	51	275	51	274	52	273	54	272	58	272	2	271	7	270	15	269	21	268	29
17	278	3	277	2	276	2	275	4	274	7	273	11	272	15	271	22	270	28	269	35
18	279	14	278	13	277	12	276	14	275	16	274	19	273	23	272	29	271	34	270	41
19	280	25	279	23	278	22	277	23	276	24	275	27	274	30	273	35	272	40	271	46
20	281	36	280	33	279	31	278	32	277	32	276	34	275	37	274	41	273	46	272	51
21	282	46	281	42	280	40	279	40	278	40	277	41	276	44	275	47	274	51	273	56
22	283	55	282	51	281	48	280	47	279	47	278	48	277	50	276	52	275	56	275	1
23	285	4	284	0	282	56	281	54	280	54	279	54	278	55	277	57	277	0	276	5
24	286	13	285	8	284	3	283	1	282	0	281	0	280	0	379	2	278	5	277	9
25	287	21	286	15	285	10	284	7	283	6	282	5	281	5	280	7	279	9	278	12
26	288	29	287	22	286	17	285	13	284	11	283	10	282	10	281	11	280	13	279	15
27	289	36	288	29	287	23	286	19	285	16	284	15	283	14	282	15	281	16	280	17
28	290	43	289	35	288	29	287	24	286	21	285	19	284	18	283	18	282	19	281	19
29	291	49	290	41	289	34	288	29	287	25	286	23	285	21	284	21	283	21	282	21
30	292	55	291	46	290	39	289	33	288	29	287	26	286	24	285	23	284	23	283	23

Ad Eleuationem Pol.gr.41.min.50. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♋	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	218	23	218	56	219	28	220	1	220	34	221	8	221	42	222	16	222	51	223	27
1	219	40	220	13	220	46	221	19	221	53	222	28	223	2	223	3	224	12	224	48
2	220	58	221	31	222	4	222	38	223	13	223	48	224	23	224	58	225	33	226	10
3	222	15	222	49	223	23	223	57	224	32	225	7	225	43	226	19	226	54	227	32
4	223	33	224	7	224	41	225	16	225	52	226	27	227	3	227	40	228	16	228	54
5	224	51	225	25	226	0	226	35	227	11	227	47	228	24	229	1	229	38	230	16
6	226	8	226	43	227	18	227	54	228	31	229	7	229	44	230	22	231	0	231	39
7	227	26	228	2	228	37	229	14	229	50	230	27	231	5	231	43	232	22	233	2
8	228	43	229	20	229	56	230	33	231	10	231	48	232	26	233	5	234	44	234	25
9	230	1	230	38	231	15	231	52	232	29	233	8	233	47	234	27	235	7	235	49
10	231	19	231	56	232	33	233	11	233	49	234	28	235	8	235	49	236	30	237	15
11	232	37	233	14	233	52	234	30	235	9	235	49	236	30	237	11	237	53	238	37
12	233	55	234	32	235	10	235	49	236	29	237	10	237	52	238	34	239	16	240	1
13	235	12	235	50	236	29	237	9	237	50	238	31	239	13	239	56	240	40	241	25
14	236	29	237	8	237	48	238	28	239	10	239	52	243	35	241	19	242	3	242	50
15	237	47	238	26	239	7	239	48	240	30	241	13	241	57	242	41	243	26	244	15
16	239	4	239	44	240	26	241	8	241	51	242	34	243	18	244	3	244	49	245	40
17	240	22	241	2	241	44	242	27	243	11	243	55	244	40	245	25	246	12	247	5
18	241	39	242	20	243	3	243	47	244	31	245	16	246	2	246	47	247	36	248	30
19	242	57	243	38	244	22	245	6	245	51	246	37	247	23	248	10	249	0	249	54
20	244	14	244	56	245	40	246	25	247	11	247	57	248	45	249	33	250	24	251	18
21	245	31	246	14	246	59	247	44	248	31	249	18	250	6	250	56	251	48	252	42
22	246	48	247	32	248	17	249	4	249	51	250	39	251	28	252	19	253	12	254	6
23	248	5	248	50	249	36	250	23	251	11	252	0	252	50	253	42	254	36	255	30
24	249	22	250	8	250	55	251	43	252	32	253	21	254	12	255	5	256	0	256	54
25	250	39	251	25	252	13	253	2	253	52	254	42	255	34	256	27	257	23	258	18
26	251	56	252	43	253	31	254	21	255	12	256	3	256	55	257	49	258	46	259	42
27	253	13	254	0	254	50	255	40	256	32	257	24	258	17	259	12	260	9	261	6
28	254	29	255	18	256	8	256	59	257	51	258	44	259	38	260	34	261	32	262	30
29	255	46	256	36	257	26	258	18	259	11	260	5	260	59	261	56	262	55	263	54
30	257	2	257	53	258	44	259	36	260	30	261	25	262	20	263	18	264	18	265	17

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♏	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	218	23	217	52	217	21	216	50	216	19	215	49	215	19	214	48	214	18	213	48
1	219	40	219	9	218	38	218	6	217	35	217	5	216	34	216	3	215	32	215	2
2	220	58	220	26	219	54	219	22	218	51	218	20	217	49	217	17	216	46	216	16
3	222	15	221	43	221	10	220	38	220	7	219	35	219	4	218	32	218	1	217	30
4	223	33	223	0	222	27	221	54	221	22	220	50	220	19	219	47	219	16	218	44
5	224	51	224	17	223	43	223	10	222	38	222	6	221	34	221	2	220	30	219	58
6	226	8	225	34	225	0	224	26	223	53	223	21	222	49	222	17	221	44	221	12
7	227	26	226	51	226	17	225	43	225	9	224	36	224	3	223	31	222	58	222	26
8	228	43	228	8	227	34	226	59	226	24	225	51	225	18	224	45	224	12	223	40
9	230	1	229	26	228	51	228	15	227	40	227	6	226	32	225	59	225	26	224	54
10	231	19	230	43	230	7	229	31	228	56	228	21	227	47	227	13	226	40	226	7
11	232	37	232	0	231	24	230	47	230	11	229	36	229	2	228	27	227	53	227	20
12	233	55	233	17	232	40	232	3	231	27	230	52	230	16	229	41	229	7	228	23
13	235	12	234	34	233	56	233	19	232	43	232	7	231	31	230	55	230	20	229	46
14	236	29	235	51	235	13	234	35	233	59	233	22	232	45	232	9	231	34	230	59
15	237	47	237	8	236	29	235	51	235	14	234	37	234	0	233	23	232	47	232	11
16	239	4	238	25	237	45	237	7	236	29	235	52	235	14	234	37	234	0	233	24
17	240	22	239	42	239	2	238	23	237	44	237	6	236	28	235	50	235	13	234	46
18	241	39	240	59	240	18	239	38	238	59	238	20	237	42	237	4	236	26	235	48
19	242	57	242	16	241	34	240	54	240	14	239	35	238	56	238	17	237	39	237	0
20	244	14	243	32	242	50	242	9	241	29	240	49	240	10	239	31	238	52	238	12
21	245	31	244	49	244	7	243	25	242	44	242	4	241	24	240	44	240	5	239	24
22	246	48	246	6	245	23	244	41	243	59	243	18	242	37	241	57	241	17	240	36
23	248	5	247	22	246	39	245	56	245	13	244	32	243	51	243	10	242	29	241	48
24	249	22	248	38	247	55	247	11	246	28	245	46	245	4	244	22	243	41	243	0
25	250	39	249	54	249	10	248	26	247	42	246	59	246	17	245	35	244	53	244	11
26	251	56	251	10	250	26	249	41	248	57	248	13	247	30	246	48	246	5	245	23
27	253	13	252	26	251	41	250	56	250	11	249	27	248	43	248	0	247	17	246	34
28	254	29	253	42	252	56	252	10	251	25	250	40	249	56	249	12	248	29	247	46
29	255	56	254	58	254	11	253	24	252	39	251	53	251	9	250	24	249	41	248	57
30	257	2	256	13	255	25	254	38	253	52	253	6	252	21	251	36	250	52	250	8

Tabula

Ad Eleuationem Pol. gr. 41. min. 50. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♌	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	180	0	180	26	180	52	181	17	181	42	182	7	182	33	182	59	183	24	183	48
1	181	16	181	43	182	8	182	33	182	59	183	24	183	50	184	16	184	41	185	6
2	182	33	182	59	183	24	183	50	184	16	184	41	185	7	185	33	185	58	186	24
3	183	49	184	15	184	41	185	7	185	33	185	58	186	24	186	50	187	6	187	42
4	185	6	185	32	185	58	186	23	186	49	187	15	187	41	188	7	188	33	189	0
5	186	22	186	48	187	14	187	40	188	6	188	32	188	58	189	24	189	51	190	18
6	187	38	188	4	188	30	188	56	189	22	189	48	190	15	190	41	191	8	191	36
7	188	55	189	21	189	47	190	12	190	38	191	5	191	32	191	58	192	25	192	54
8	190	11	190	37	191	3	191	29	191	55	192	22	192	49	193	15	193	43	194	12
9	191	28	191	54	192	20	192	46	193	12	193	39	194	6	194	33	195	1	195	29
10	192	45	193	10	193	37	194	3	194	29	194	56	195	23	195	51	196	19	196	46
11	194	1	194	27	194	54	195	20	195	47	196	14	196	41	197	9	197	37	198	4
12	195	17	195	44	196	11	196	38	197	5	197	32	197	59	198	47	198	55	199	23
13	196	34	197	1	197	28	197	55	198	22	198	49	199	17	199	25	200	13	200	41
14	197	51	198	18	198	46	199	13	199	40	200	7	200	35	201	3	201	31	202	0
15	199	8	199	35	200	3	200	30	200	57	201	25	201	53	202	21	202	50	203	19
16	200	24	200	52	201	20	201	48	202	15	202	43	203	11	203	40	204	9	204	38
17	201	41	202	9	202	37	203	5	203	33	204	1	204	30	204	59	205	28	205	57
18	202	58	203	26	203	54	204	22	204	51	205	19	205	48	206	18	206	47	207	16
19	204	15	204	43	205	11	205	40	206	9	206	38	207	7	207	37	208	6	208	35
20	205	32	206	0	206	28	206	58	207	27	207	56	208	26	208	56	209	26	209	55
21	206	49	207	17	207	46	208	16	208	45	209	15	209	45	210	15	210	46	211	15
22	208	6	208	54	209	4	209	34	210	3	210	34	211	5	211	35	212	6	212	36
23	209	23	209	52	210	22	210	52	211	22	211	53	212	24	212	55	213	26	213	57
24	210	40	211	9	211	40	212	10	212	40	213	12	213	43	214	15	214	47	215	18
25	211	57	212	27	212	58	213	28	213	59	214	31	215	3	215	35	216	7	216	39
26	213	14	213	45	214	16	214	47	215	18	215	50	216	22	216	55	217	28	218	1
27	214	31	215	3	215	34	216	5	216	37	217	9	217	42	218	15	218	48	219	22
28	215	49	216	21	216	52	217	24	217	56	218	29	219	2	219	35	220	9	220	44
29	217	6	217	38	218	10	218	42	219	15	219	48	220	22	220	56	221	30	222	5
30	218	23	218	56	219	28	210	1	220	34	221	8	221	42	222	16	222	51	223	27

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♎	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	180	0	179	34	179	8	178	43	178	18	177	53	177	27	177	1	176	36	176	11
1	181	16	180	50	180	24	179	59	179	34	179	9	178	43	178	17	177	52	177	27
2	182	33	182	6	181	40	181	15	180	50	180	25	180	0	179	34	179	8	178	43
3	183	49	183	23	182	57	182	32	182	7	181	42	181	16	180	50	180	24	180	59
4	185	6	184	40	184	14	183	48	183	23	182	58	182	33	182	7	181	40	181	16
5	186	22	185	56	185	30	185	5	184	40	184	15	183	49	183	23	182	57	182	32
6	187	38	187	13	186	47	186	22	185	57	185	31	185	5	184	40	184	14	183	48
7	188	55	188	29	188	4	187	39	187	13	186	47	186	22	185	56	185	30	185	4
8	190	11	189	46	189	21	188	55	188	29	188	3	187	38	187	12	186	46	186	20
9	191	28	191	2	190	37	190	11	189	46	189	20	188	54	188	28	188	2	187	36
10	192	45	192	19	191	53	191	27	191	2	190	36	190	10	189	44	189	18	188	52
11	194	1	193	35	193	9	192	43	192	18	191	52	191	26	191	0	190	34	190	8
12	195	17	194	51	194	25	193	59	193	34	193	8	192	42	192	16	191	49	191	24
13	196	34	196	8	195	42	195	16	194	50	194	24	193	57	193	31	193	5	192	39
14	197	51	197	24	196	58	196	31	196	6	195	39	195	13	194	47	194	20	193	54
15	199	8	198	41	198	14	197	47	197	21	196	55	196	29	196	2	195	36	195	9
16	200	24	199	57	199	30	199	3	198	37	198	11	197	44	197	18	196	51	196	24
17	201	41	201	14	200	47	200	20	199	53	199	26	199	0	198	33	198	7	197	39
18	202	58	202	30	202	3	201	36	201	9	200	42	200	15	199	49	199	22	198	54
19	204	15	203	47	203	20	202	52	202	25	201	57	201	30	201	4	200	37	200	9
20	205	32	205	3	204	36	204	8	203	41	203	13	202	46	202	19	201	52	201	24
21	206	49	206	20	205	52	205	24	204	57	204	29	204	2	203	34	203	7	202	39
22	208	6	207	37	207	9	206	41	206	13	205	45	205	17	204	49	204	22	203	54
23	209	23	208	54	208	26	207	57	207	29	207	0	206	32	206	4	205	37	205	9
24	210	40	210	11	209	43	209	14	208	45	208	16	207	48	207	19	206	51	206	24
25	211	57	211	28	210	59	210	30	210	1	209	32	209	3	208	34	208	6	207	38
26	213	14	212	45	212	16	211	46	211	17	210	47	210	18	209	49	209	20	208	52
27	214	31	214	2	213	32	213	2	212	33	212	3	211	33	211	4	210	35	210	6
28	215	49	215	19	214	49	214	18	213	48	213	18	212	48	212	19	211	49	211	20
29	217	6	216	36	216	5	215	34	215	4	214	34	214	3	213	33	213	4	212	34
30	218	23	217	52	217	21	216	50	216	19	215	49	215	19	214	48	214	18	213	48

Ad eleuationem Poli gr. 41. min. 50. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♍	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	141	37	142	8	142	39	143	9	143	40	144	11	144	42	145	12	145	42	146	12
1	142	55	143	25	143	55	144	25	144	56	145	27	145	57	146	26	146	56	147	26
2	144	12	144	41	145	11	145	41	146	12	146	42	147	12	147	41	148	11	148	40
3	145	29	145	58	146	28	146	57	147	27	147	57	148	27	148	56	149	25	149	54
4	146	47	147	15	147	44	148	13	148	43	149	13	149	42	150	11	150	39	151	7
5	148	4	148	32	149	1	149	30	149	59	150	29	150	58	151	26	151	53	152	21
6	149	21	149	49	150	18	150	46	151	15	151	44	152	13	152	41	153	8	153	35
7	150	38	151	6	151	34	152	2	152	31	153	0	153	28	153	56	154	23	154	50
8	151	55	152	22	152	50	153	18	153	47	154	16	154	43	155	11	155	38	156	5
9	153	12	153	39	154	7	154	35	155	3	155	31	155	59	156	26	156	53	157	20
10	154	29	154	56	155	24	155	52	156	19	156	47	157	14	157	41	158	8	158	35
11	155	46	156	13	156	40	157	8	157	35	158	2	158	29	158	56	159	23	159	50
12	157	2	157	30	157	57	158	24	158	51	159	18	159	45	160	11	160	38	161	5
13	158	19	158	47	159	14	159	40	160	7	160	34	161	0	161	26	161	53	162	20
14	159	36	160	3	160	30	160	56	161	23	161	49	162	16	162	42	163	8	163	35
15	160	52	161	19	161	46	162	12	162	39	163	5	163	31	163	57	164	23	164	50
16	162	9	162	36	163	2	163	28	163	54	164	20	164	46	165	12	165	39	166	6
17	163	26	163	52	164	18	164	44	165	10	165	36	166	2	166	28	166	55	167	21
18	164	42	165	9	165	35	166	0	166	26	166	52	167	18	167	44	168	11	168	37
19	165	59	166	25	166	51	167	16	167	42	168	8	168	34	169	0	169	27	169	52
20	167	15	167	41	168	7	168	32	168	58	169	24	169	50	170	16	170	42	171	8
21	168	32	168	58	169	23	169	49	170	14	170	48	171	6	171	32	171	58	172	24
22	169	48	170	14	170	39	171	5	171	30	171	56	172	21	172	48	173	14	173	40
23	171	5	171	30	171	56	172	21	172	47	173	12	173	38	174	4	174	30	174	55
24	172	21	172	47	173	13	173	38	174	3	174	28	174	54	175	20	175	46	176	11
25	173	38	174	4	174	30	174	55	175	20	175	45	176	11	176	36	177	2	177	27
26	174	55	175	21	175	47	176	12	176	37	177	2	177	27	177	52	178	18	178	43
27	176	11	175	37	177	3	177	28	177	53	178	18	178	44	179	9	179	34	179	59
28	177	27	177	53	178	19	178	44	179	9	179	35	180	7	180	25	180	0	181	15
29	178	43	179	10	179	36	180	0	180	26	180	51	181	10	181	42	182	17	182	32
30	180	0	180	26	180	52	181	17	181	42	182	7	182	33	182	59	183	24	183	48

Tabula

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	141	37	141	5	140	32	139	59	139	26	138	51	138	18	137	44	137	9	136	31
1	142	55	142	22	141	50	141	18	140	45	140	11	139	38	139	4	138	30	137	52
2	144	12	143	40	143	8	142	36	142	4	141	30	140	58	140	24	139	51	139	15
3	145	29	144	57	144	26	143	55	143	23	142	50	142	18	141	45	141	11	140	37
4	146	47	146	15	145	44	145	13	144	42	144	10	143	38	143	5	142	32	141	59
5	148	4	147	33	147	3	146	32	146	1	145	29	144	57	144	25	143	53	143	20
6	149	21	148	51	148	21	147	50	147	19	146	48	145	17	145	45	145	13	144	41
7	150	38	150	8	149	38	149	8	148	37	148	7	147	37	147	5	146	33	146	2
8	151	55	151	26	150	56	150	26	149	56	149	26	148	56	148	25	147	54	147	23
9	153	12	152	43	152	14	151	44	151	15	150	45	150	15	149	45	149	14	148	44
10	154	29	154	0	153	32	153	2	152	34	152	4	151	34	151	4	150	34	150	4
11	155	46	155	17	154	49	154	20	153	52	153	22	152	53	152	23	151	54	151	24
12	157	2	156	34	156	6	155	38	155	10	154	40	154	11	153	42	153	13	152	44
13	158	19	157	51	157	23	156	55	156	27	155	59	155	30	155	1	154	32	154	3
14	159	36	159	8	158	40	158	13	157	45	157	17	156	48	156	20	155	51	155	22
15	160	52	160	24	159	57	159	30	159	3	158	35	158	7	157	39	157	10	156	41
16	162	9	161	41	161	14	160	48	160	21	159	53	159	25	158	57	158	29	158	0
17	163	26	162	59	162	32	162	5	161	38	161	11	160	43	160	15	159	47	159	18
18	164	42	164	16	163	49	163	22	162	55	162	28	162	1	161	33	161	5	160	37
19	165	59	165	33	165	7	164	40	164	13	163	46	163	19	162	51	162	23	161	55
20	167	15	166	50	166	24	165	57	165	30	165	4	164	37	164	9	163	41	163	13
21	168	32	168	7	167	41	167	14	166	47	166	21	165	54	165	27	164	59	164	31
22	169	48	169	24	168	58	168	31	168	4	167	38	167	11	166	44	166	17	165	49
23	171	5	170	40	170	14	169	47	169	21	168	55	168	28	168	1	167	34	167	7
24	172	22	171	56	171	30	171	4	170	38	170	12	169	45	169	19	168	52	168	24
25	173	38	173	12	172	46	172	21	171	55	171	29	171	2	170	36	170	9	169	42
26	174	55	174	29	174	3	173	37	173	11	172	45	172	19	171	53	171	27	171	0
27	176	11	175	45	175	19	174	14	174	28	174	2	173	36	173	10	172	44	172	18
28	177	27	177	1	176	26	176	10	175	45	175	19	174	53	174	27	174	1	173	35
29	178	44	178	18	177	52	177	27	177	1	176	36	176	10	175	44	175	19	174	53
30	180	0	179	34	179	8	178	43	178	18	177	53	177	27	177	1	176	36	176	11

Ad eleuationem Poli gr. 41. min. 50. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♌	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	102	58	103	47	104	35	105	22	106	8	106	54	107	39	108	24	109	8	109	52
1	104	14	105	3	105	50	106	36	107	22	108	7	108	52	109	36	110	19	111	2
2	105	31	106	18	107	5	107	50	108	36	109	20	110	4	110	48	111	31	112	13
3	106	47	107	34	108	0	109	5	109	50	110	34	111	17	112	0	112	42	113	24
4	108	4	108	50	109	35	110	20	111	4	111	47	112	30	113	12	113	54	114	35
5	109	21	110	6	110	51	111	35	112	18	113	1	113	43	114	25	115	6	115	46
6	110	38	111	22	112	6	112	50	113	33	114	15	114	56	115	37	116	18	116	58
7	111	55	112	38	113	22	114	5	114	47	115	29	116	0	116	50	117	30	118	10
8	113	12	113	55	114	38	115	20	116	2	116	43	117	23	118	3	118	42	119	22
9	114	29	115	11	115	54	116	35	117	16	117	57	118	37	119	16	119	55	120	34
10	115	46	116	28	117	10	117	51	118	31	119	11	119	50	120	29	121	8	121	46
11	117	3	117	44	118	26	119	6	119	46	120	25	121	4	121	43	122	21	122	59
12	118	21	119	1	119	42	120	22	121	1	121	40	122	18	122	56	123	34	124	11
13	119	38	120	19	120	59	121	38	122	16	122	54	123	32	124	9	124	47	125	24
14	120	55	121	36	122	15	122	53	123	31	124	9	124	47	125	23	126	0	126	36
15	122	13	122	53	123	31	124	9	124	46	125	24	126	1	126	37	127	13	127	49
16	123	30	124	10	124	48	125	25	126	2	126	39	127	15	127	51	128	26	129	2
17	124	48	125	27	126	4	126	41	127	18	127	54	128	20	129	5	129	40	130	15
18	126	5	126	44	127	20	127	57	128	33	129	9	129	44	130	19	130	53	131	28
19	127	23	128	0	128	37	129	13	129	49	130	24	130	59	131	33	132	7	132	41
20	128	41	129	17	129	53	130	29	131	4	131	39	132	12	132	47	133	21	134	55
21	129	59	130	34	131	10	131	45	132	20	132	54	133	28	134	2	134	35	135	8
22	131	16	131	51	132	26	133	1	133	35	134	9	134	43	135	16	135	49	136	22
23	132	34	133	9	133	43	134	18	134	51	135	24	135	57	136	30	137	3	137	36
24	133	52	134	26	135	0	135	34	136	7	136	39	137	12	137	44	138	17	138	50
25	135	9	135	43	136	17	136	50	137	22	137	54	138	26	138	58	139	31	140	4
26	136	27	137	0	137	33	138	6	138	38	139	9	139	41	140	13	140	45	141	17
27	137	45	138	17	138	50	139	22	139	53	140	24	140	56	141	28	141	59	142	31
28	139	2	139	34	140	6	140	38	141		141	40	142	11	142	42	143	13	143	45
29	140	20	140	51	141	22	141	53	142	24	142	55	143	26	143	57	144	28	144	58
30	141	37	142	8	142	39	143	9	143	40	144	11	144	42	145	12	145	42	146	12

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♌	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	102	58	102	7	101	16	100	24	99	31	98	35	97	38	96	41	95	42	94	38
1	104	14	103	24	102	34	101	43	100	50	99	55	99	0	98	3	97	5	96	2
2	105	31	104	42	103	52	103	2	102	10	101	16	100	21	99	25	98	28	97	26
3	106	47	105	59	105	11	104	21	103	30	102	36	101	42	100	47	99	51	98	50
4	108	4	107	16	105	29	105	40	104	49	103	57	103	4	102	9	101	14	100	14
5	109	21	108	34	107	47	106	59	106	9	105	18	104	26	103	32	102	38	101	39
6	110	38	109	52	109	5	108	18	107	29	106	39	105	48	104	55	103	1	103	4
7	111	55	111	10	110	24	109	37	108	49	108	0	107	10	106	18	105	24	104	28
8	113	12	112	28	111	43	110	56	110	9	109	21	108	32	107	41	106	48	105	53
9	114	29	113	46	113	1	112	16	111	29	110	42	109	54	109	4	108	12	107	19
10	115	46	115	4	114	19	113	35	112	49	112	3	111	16	110	27	109	35	108	44
11	117	3	116	22	115	38	114	54	114	9	113	24	112	38	111	50	110	59	110	8
12	118	21	117	40	116	57	116	13	115	29	114	44	113	59	113	12	112	23	111	31
13	119	38	118	58	118	16	117	33	116	49	116	5	115	20	114	34	113	46	112	56
14	120	55	120	16	119	35	118	52	118	9	117	25	116	42	115	56	115	9	114	20
15	122	13	121	34	120	53	120	12	119	30	118	46	118	3	117	18	116	33	115	44
16	123	30	122	52	122	12	121	31	120	50	120	7	119	24	118	41	117	57	117	8
17	124	48	124	10	123	31	122	51	122	10	121	28	120	46	120	3	119	20	118	32
18	126	5	125	28	124	49	124	10	123	30	122	49	122	8	121	26	120	43	119	56
19	127	23	126	46	126	8	125	30	124	50	124	10	123	30	122	48	122	6	121	20
20	128	41	128	4	127	27	126	49	126	10	125	31	124	51	124	10	123	29	122	44
21	129	59	129	22	128	45	128	8	127	30	126	52	126	12	125	32	124	52	124	7
22	131	16	130	40	130	4	129	27	128	50	128	12	127	33	126	54	126	15	125	30
23	132	34	131	59	131	23	130	46	130	10	129	32	128	54	128	16	127	37	126	53
24	133	52	133	17	132	42	132	6	131	30	130	52	130	15	129	38	128	59	128	16
25	135	9	134	35	134	0	133	25	132	49	132	13	131	36	130	59	130	21	129	39
26	136	27	135	53	135	19	134	44	134	9	133	33	132	57	132	20	131	43	131	2
27	137	45	137	11	136	37	136	3	135	28	134	53	134	17	133	41	133	5	132	24
28	139	2	138	29	137	56	137	22	136	48	136	13	135	38	135	2	134	26	133	47
29	140	20	139	47	139	14	138	41	138	7	137	33	136	58	136	23	135	48	135	9
30	141	37	141	5	140	32	139	59	139	26	138	52	138	18	137	44	137	9	136	31

Ad

Ad Eleuationem Pol. gr. 41. min. 50. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♋	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	67	5	68	14	69	21	70	27	71	31	72	34	73	36	74	37	75	37	76	37
1	68	11	69	19	70	26	71	31	72	35	73	37	74	38	75	39	76	39	77	39
2	69	17	70	25	71	32	72	36	73	40	74	41	75	41	76	42	77	41	78	41
3	70	24	71	32	72	38	73	41	74	45	75	45	76	45	77	45	78	44	79	44
4	71	31	72	39	73	44	74	47	75	50	76	50	77	50	78	49	79	48	80	47
5	72	39	73	46	74	50	75	53	76	56	77	55	78	54	79	53	80	52	81	51
6	73	47	74	53	75	57	76	59	78	2	79	0	79	59	80	57	81	56	82	54
7	74	55	76	1	77	4	78	6	79	8	80	6	81	4	82	2	83	0	83	58
8	75	4	77	10	78	12	79	13	80	14	81	12	82	10	83	7	84	4	85	1
9	77	14	78	19	79	20	80	21	81	21	82	19	83	16	84	13	85	9	86	5
10	78	24	79	28	80	29	81	29	82	28	83	26	84	23	85	19	86	14	87	10
11	79	35	80	38	81	38	82	37	83	36	84	33	85	30	86	25	87	20	88	15
12	80	46	81	48	82	48	83	46	84	44	85	41	86	37	87	31	88	26	89	2[illegible]
13	81	57	82	58	83	58	84	56	85	53	86	49	87	44	88	38	89	33	90	27
14	83	9	84	9	85	8	86	6	87	2	87	58	88	52	89	46	90	40	91	33
15	84	21	85	20	86	19	87	16	88	12	89	7	90	1	90	54	91	47	92	40
16	85	34	86	31	87	30	88	27	89	22	90	16	91	10	92	2	92	54	93	47
17	86	47	87	43	88	42	89	37	90	32	91	25	92	19	93	10	94	2	94	55
18	88	0	88	56	89	53	90	48	91	42	92	35	93	28	94	19	95	10	96	2
19	89	13	90	9	91	5	91	59	92	53	93	45	94	37	95	28	96	19	97	10
20	90	27	91	22	92	17	93	10	94	4	94	55	95	46	96	37	97	28	98	18
21	91	41	92	36	93	29	94	22	95	15	96	6	96	56	97	46	98	37	99	27
22	92	55	93	50	94	42	95	34	96	26	97	17	98	7	98	56	99	46	100	36
23	94	10	95	4	95	56	96	47	97	37	98	28	99	18	100	6	100	55	101	45
24	95	24	96	18	97	10	98	0	98	49	99	40	100	29	101	16	102	4	102	54
25	96	39	97	32	98	24	99	13	100	2	100	52	201	40	102	26	103	14	104	3
26	97	54	98	47	99	38	100	27	101	15	102	4	102	52	103	37	104	24	105	12
27	99	10	100	2	100	52	101	40	102	28	103	16	104	3	104	48	105	34	106	21
28	100	25	101	17	102	6	102	54	103	41	104	28	105	15	105	0	106	45	107	31
29	101	41	102	32	103	20	104	8	104	55	105	41	106	27	106	12	107	56	108	41
30	102	58	103	47	104	35	105	22	106	8	106	54	107	39	107	24	109	8	109	52

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♋	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	67	5	65	55	64	43	63	30	62	14	60	34	59	34	58	11	56	44	55	16
1	68	11	67	2	65	50	64	37	63	22	61	43	60	43	59	20	57	54	56	27
2	69	17	68	8	66	57	65	45	64	31	62	53	61	53	60	30	59	5	57	39
3	70	24	69	15	68	5	66	53	65	40	64	3	63	3	61	41	60	16	58	51
4	71	31	70	23	69	14	68	2	66	49	65	14	64	14	62	52	61	28	60	4
5	72	39	71	32	70	23	69	11	67	59	66	25	65	25	64	4	62	41	61	18
6	73	47	72	41	71	32	70	21	69	9	67	37	66	37	65	17	63	55	62	33
7	74	55	73	50	72	41	71	31	70	20	68	50	67	50	66	30	65	9	63	48
8	76	4	74	59	73	51	72	42	71	31	70	3	69	3	67	44	66	23	65	4
9	77	14	76	9	75	2	73	53	72	43	71	17	70	17	68	59	67	38	66	20
10	78	24	77	20	76	14	75	5	73	56	72	31	71	31	70	14	68	54	67	37
11	79	35	78	32	77	26	76	18	75	10	73	46	72	46	71	30	70	11	68	55
12	80	46	79	44	78	38	77	31	76	24	75	2	74	2	72	46	71	28	70	13
13	81	57	80	56	79	51	78	45	77	38	76	18	75	18	74	2	72	46	71	31
14	83	9	82	8	81	4	79	59	78	53	77	34	76	34	75	19	74	4	72	49
15	84	21	83	20	82	17	81	13	80	8	78	50	77	50	76	36	75	22	74	8
16	85	34	84	33	83	30	82	27	81	23	80	6	79	6	77	54	76	40	75	27
17	86	47	85	46	84	44	83	41	82	38	81	23	80	23	79	12	77	59	76	46
18	88	0	87	0	85	58	84	56	83	54	82	41	81	41	80	31	79	19	78	6
19	89	13	88	14	87	13	86	12	85	10	84	0	83	0	81	50	80	39	79	27
20	90	27	89	29	88	29	87	28	86	26	85	19	84	19	83	10	82	0	80	48
21	91	41	90	44	89	45	88	44	87	43	86	38	85	38	84	30	83	20	82	9
22	92	55	91	59	90	1	90	1	89	1	87	57	86	57	85	50	84	41	83	31
23	94	10	93	14	91	17	91	18	90	19	89	16	88	16	87	11	86	3	84	54
24	95	24	94	29	93	34	92	36	91	37	90	36	89	36	88	31	87	25	86	17
25	96	39	95	45	94	50	93	53	92	56	91	56	90	56	89	52	88	47	87	40
26	97	54	97	1	96	7	95	11	94	14	93	16	92	16	91	13	90	10	89	3
27	99	10	98	17	97	24	96	29	95	23	94	37	93	37	92	34	91	33	90	27
28	100	26	99	33	98	41	97	47	96	52	95	57	94	57	93	56	92	56	91	50
29	101	42	100	50	99	58	99	5	98	11	97	18	96	18	95	18	94	19	93	14
30	102	58	102	7	100	16	100	24	99	31	98	38	97	38	96	41	95	42	94	38

Ad

Ad Eleuationem Pol. gr. 41. *min.* 50. *Alma Vrbis.*

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♊	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*
0	38	34	39	5	41	5	42	16	43	32	44	43	45	53	47	4	48	12	49	20
1	39	23	40	39	41	55	43	7	44	20	45	31	46	42	47	53	49	0	50	8
2	40	13	41	29	42	44	43	56	45	9	46	20	47	31	48	41	49	49	50	57
3	41	3	42	19	43	34	44	46	45	59	47	9	48	20	49	30	50	38	51	47
4	41	53	43	9	44	24	45	36	46	49	47	59	49	10	50	19	51	48	52	37
5	42	44	44	0	45	14	46	27	47	39	48	50	50	0	51	9	52	18	53	27
6	43	36	44	51	46	5	47	18	48	30	49	41	50	51	52	0	53	8	54	17
7	44	28	45	43	46	57	48	10	49	22	50	33	51	42	52	51	53	59	55	8
8	45	21	46	36	47	50	49	3	50	14	51	25	52	34	53	43	54	50	55	58
9	46	15	47	29	48	43	49	56	51	7	52	17	53	26	54	35	55	42	56	49
10	47	9	48	23	49	37	50	50	52	0	53	10	54	19	55	27	56	34	57	41
11	48	4	49	17	50	31	51	44	52	54	54	3	55	12	56	20	17	27	58	34
12	48	59	50	12	51	25	52	38	53	48	54	57	56	6	57	13	58	20	59	27
13	49	55	51	8	52	20	53	33	54	43	55	52	57	0	58	7	59	14	60	21
14	50	51	52	4	53	16	54	28	55	38	56	47	57	55	59	2	60	8	61	15
15	51	47	53	0	54	13	55	24	56	34	57	42	58	50	59	57	61	3	62	10
16	52	44	53	57	55	10	56	21	57	30	58	38	59	46	60	52	61	58	63	5
17	53	42	54	55	56	8	57	18	58	27	59	35	60	42	61	48	62	54	64	0
18	54	40	55	54	57	6	58	16	59	24	60	32	61	39	62	44	63	50	64	55
19	55	39	56	53	58	4	59	14	60	22	61	30	62	36	63	41	64	46	65	51
20	56	38	57	52	59	3	60	12	61	20	62	28	63	33	64	38	65	43	66	47
21	57	38	58	52	60	2	61	11	62	19	63	26	64	31	65	36	66	40	67	43
22	58	39	59	52	61	2	62	10	63	18	64	25	65	30	66	35	67	38	68	40
23	59	40	60	53	62	2	63	10	64	18	65	24	68	29	67	34	68	36	69	38
24	60	42	61	54	63	3	64	11	65	18	66	24	67	29	68	33	69	35	70	36
25	61	45	62	56	64	5	65	13	66	19	67	25	68	29	69	33	70	34	71	35
26	62	48	63	59	65	7	66	15	67	20	68	26	69	29	70	33	71	34	72	34
27	63	52	65	2	65	10	67	17	68	22	69	27	70	30	71	33	72	34	73	34
28	64	56	66	5	67	13	68	20	69	24	70	29	71	31	72	34	73	34	74	34
29	66	0	67	9	68	17	69	23	70	27	71	31	72	33	73	35	74	35	75	35
30	67	5	68	14	69	21	70	27	71	31	72	34	73	36	74	37	75	37	76	37

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

♊	0 G	0 l	1 G	1 l	2 G	2 l	3 G	3 l	4 G	4 l	5 G	5 l	6 G	6 l	7 G	7 l	8 G	8 l	9 G	9 l
0	38	34	37	17	35	59	34	38	33	16	31	51	30	26	28	50	27	28	25	57
1	39	23	38	6	36	47	35	26	34	5	32	40	31	15	29	46	28	10	26	46
2	40	13	38	55	37	36	56	15	34	54	33	29	32	4	30	35	29	5	27	34
3	41	3	39	45	38	26	37	5	55	44	34	19	32	54	31	2	29	55	28	24
4	41	53	40	36	39	17	37	56	36	35	35	10	33	45	32	16	30	46	29	14
5	42	44	41	27	30	8	38	48	37	26	36	1	34	36	33	7	31	36	30	5
6	43	36	42	19	41	0	39	40	38	17	36	53	35	27	33	58	32	27	30	56
7	44	28	43	12	41	53	40	32	39	9	37	45	36	19	34	50	33	19	31	48
8	45	21	44	5	42	43	41	25	40	2	38	38	37	12	35	43	34	12	32	41
9	46	15	44	58	43	40	42	18	40	56	39	32	38	6	36	37	35	6	33	35
10	47	9	45	52	44	34	43	12	41	51	40	27	39	1	37	32	36	0	34	29
11	48	4	46	46	45	28	44	7	42	46	41	22	39	56	38	27	36	55	35	24
12	48	59	47	41	46	23	45	3	43	41	42	18	40	52	39	24	37	51	36	29
13	49	55	48	37	47	19	45	59	44	37	43	15	41	48	40	19	38	47	37	15
14	50	51	49	34	48	1[illegible]	46	56	45	34	44	12	42	45	41	16	39	44	38	12
15	51	47	50	31	49	12	47	54	46	32	45	10	43	43	42	14	40	42	39	9
16	52	44	51	28	50	10	48	53	47	31	46	8	44	42	43	13	41	41	40	9
17	53	42	52	26	51	9	49	52	48	30	47	7	45	42	44	13	42	41	41	10
18	54	40	53	25	52	8	50	51	49	30	48	7	46	42	45	13	43	42	42	11
19	55	39	54	25	53	8	51	50	50	30	49	7	47	42	46	14	44	43	43	11
20	56	38	55	25	54	8	52	50	51	30	50	8	48	43	47	15	45	44	44	12
21	57	38	56	25	55	8	53	51	52	31	51	9	49	45	48	17	46	46	45	14
22	58	39	57	26	56	9	54	52	53	33	52	11	50	47	49	20	47	49	46	17
23	59	40	58	27	57	11	55	54	54	36	53	14	51	50	50	24	48	53	47	21
24	60	42	59	29	58	14	56	57	55	39	54	18	52	54	51	29	49	58	48	26
25	61	45	60	32	59	17	58	1	56	43	55	23	53	59	52	34	51	4	49	32
26	62	48	61	36	60	21	59	6	57	48	55	28	55	4	53	40	52	10	50	39
27	63	52	62	40	61	25	60	11	58	53	57	34	56	10	54	47	53	17	51	47
28	64	56	63	44	62	30	61	17	59	59	58	40	57	17	55	54	54	25	52	56
29	66	0	64	49	63	36	62	23	61	6	59	47	58	25	57	2	55	34	54	6
30	67	5	65	55	64	43	63	30	62	14	60	55	59	34	58	11	56	44	55	16

Ad

Ad Eleuationem Pol. gr. 41. min. 50. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♉	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*
0	17	25	18	39	19	52	21	5	22	18	23	31	24	44	25	56	27	8	28	19
1	18	2	19	17	20	30	21	43	22	56	24	9	25	21	26	33	27	45	28	57
2	18	10	19	54	21	8	22	21	23	34	24	47	25	59	27	11	28	23	29	35
3	19	17	20	32	21	46	23	0	24	13	25	25	26	37	27	49	29	1	30	13
4	19	55	21	10	22	24	23	38	24	51	26	3	27	15	28	27	29	39	30	51
5	20	33	21	48	23	3	24	17	25	30	26	42	27	54	29	6	30	17	31	29
6	21	12	22	27	23	42	24	59	26	9	27	21	28	33	29	45	30	56	32	7
7	21	52	23	6	24	21	25	35	26	48	28	1	29	13	30	24	31	35	32	46
8	22	31	23	46	25	1	26	15	27	28	28	40	29	53	31	4	32	15	33	26
9	23	11	24	26	25	41	26	55	28	8	29	20	30	33	31	44	32	55	34	6
10	23	51	25	6	26	21	27	35	28	48	30	0	31	13	32	24	33	35	34	46
11	24	31	25	46	27	1	28	15	29	28	30	40	31	53	33	4	34	15	35	26
12	25	12	26	27	27	42	28	56	30	9	31	21	32	34	33	45	34	56	36	7
13	25	53	27	8	28	23	29	37	30	50	32	3	33	15	34	26	35	37	36	48
14	25	34	27	50	29	5	30	19	31	32	32	45	33	57	35	8	36	18	37	29
15	27	16	28	32	29	47	31	1	32	14	33	27	34	39	35	50	37	0	38	10
16	27	58	29	14	30	29	31	43	32	56	34	9	35	21	36	32	37	42	38	52
17	28	41	29	56	31	11	32	25	33	39	34	52	36	4	37	15	38	25	39	35
18	29	24	30	39	31	54	33	8	34	22	35	35	36	47	37	58	39	8	40	18
19	30	8	31	23	32	38	33	52	35	6	36	19	37	31	38	42	39	52	41	2
20	30	52	32	7	33	22	34	36	35	50	37	3	38	15	39	26	40	36	41	46
21	31	36	32	51	34	6	35	20	36	34	37	47	38	59	40	10	41	20	42	30
22	32	21	33	35	34	50	36	5	37	18	38	31	39	43	40	54	42	4	43	14
23	33	6	34	20	35	35	36	50	38	3	39	16	40	28	41	38	42	48	43	58
24	33	51	35	6	36	21	37	35	38	48	40	1	41	13	42	23	43	33	44	43
25	34	37	35	52	37	7	38	21	39	34	40	47	41	58	43	8	44	18	45	28
26	35	23	36	39	37	54	39	8	40	21	41	33	42	44	43	54	45	4	46	14
27	36	10	37	26	38	41	39	55	41	8	42	20	43	31	44	41	45	51	47	1
28	36	57	38	13	39	28	40	40	41	56	43	8	44	18	45	28	46	38	47	48
29	37	45	39	1	40	16	41	30	42	44	43	55	45	6	46	16	47	25	48	34
30	38	34	39	50	41	5	42	19	43	32	44	43	45	53	47	4	48	12	49	20

Tabula

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♉	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	17	25	16	10	14	54	13	30	12	20	11	2	9	42	8	22	7	2	5	40
1	18	2	16	47	15	50	14	15	12	57	11	37	10	18	8	58	7	38	6	16
2	18	40	17	24	16	8	14	52	13	34	12	14	10	54	9	34	8	14	6	52
3	19	17	18	1	16	45	15	29	14	11	12	51	11	31	10	11	8	50	7	28
4	19	55	18	39	17	23	16	6	14	48	13	28	12	8	10	48	9	26	8	4
5	20	33	19	13	18	1	16	44	15	26	14	6	12	46	11	25	10	2	8	40
6	21	12	19	56	18	40	17	22	16	4	14	44	13	24	12	2	10	59	9	17
7	21	52	20	35	19	19	18	0	16	42	15	23	14	2	12	39	11	16	9	54
8	22	31	21	14	19	58	18	39	17	21	16	2	14	40	13	17	11	54	10	32
9	23	11	21	54	20	37	19	19	18	0	16	41	15	19	13	55	12	32	11	10
10	23	51	22	34	21	17	19	59	18	40	17	20	15	57	14	34	13	10	11	49
11	24	31	23	14	21	57	20	59	19	20	18	0	16	37	15	14	13	49	12	28
12	25	12	23	55	22	38	21	20	20	0	18	40	17	17	15	54	14	29	13	7
13	25	53	24	36	23	19	22	1	20	41	19	20	17	57	16	34	15	9	13	46
14	26	34	25	17	24	0	22	42	21	22	20	1	18	38	17	14	15	49	14	25
15	27	16	25	59	24	41	23	23	22	3	20	42	19	19	17	55	16	29	15	4
16	27	58	26	41	25	23	24	5	22	44	21	23	20	0	18	35	17	9	15	44
17	28	41	27	24	26	6	24	42	23	26	22	5	20	41	19	16	17	50	16	24
18	29	24	28	7	26	49	25	29	24	8	22	47	21	22	19	58	18	31	17	5
19	30	8	28	50	27	32	26	12	24	51	23	30	22	6	20	40	19	13	17	46
20	30	52	29	34	28	15	26	56	25	34	24	12	22	48	21	22	19	55	18	28
21	31	36	30	18	28	59	27	40	26	18	24	56	23	31	22	5	20	38	19	10
22	32	21	31	2	29	43	28	24	27	2	25	40	24	15	22	48	21	21	19	53
23	33	6	31	47	30	28	29	9	27	47	26	25	24	59	23	33	22	5	20	36
24	33	51	32	32	31	13	29	54	28	32	27	10	25	44	24	17	22	49	21	20
25	34	37	33	18	31	59	30	40	29	18	27	55	26	29	25	3	23	34	22	5
26	35	23	34	5	32	46	31	26	30	4	28	41	27	15	25	49	24	20	22	50
27	36	10	34	53	33	34	32	13	30	51	29	28	28	2	26	36	25	7	23	36
28	36	57	35	41	34	22	33	1	31	39	30	15	28	49	27	23	25	54	24	23
29	37	45	36	29	35	10	33	29	32	27	31	3	29	37	28	10	26	41	25	10
30	38	34	37	17	35	59	34	37	33	15	31	51	30	26	28	58	27	28	25	57

Ad Eleuationem Pol. gr. 41. min. 50. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
V	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	0	0	1	13	2	26	3	39	4	52	6	5	7	19	8	34	9	49	11	5
1	0	33	1	46	3	0	4	13	5	25	6	39	7	53	9	7	10	22	11	37
2	1	6	2	20	3	34	4	47	5	59	7	12	8	26	9	40	10	55	12	10
3	1	40	2	54	4	7	5	20	6	33	7	46	8	59	10	14	11	28	12	43
4	2	14	3	27	4	41	5	54	7	7	8	20	9	33	10	47	12	1	13	16
5	2	48	4	0	5	14	6	27	7	41	8	54	10	6	11	20	12	34	13	49
6	3	21	4	34	5	48	7	1	8	15	9	28	10	40	11	54	13	7	14	22
7	3	55	5	8	6	22	7	35	8	49	10	2	11	14	12	27	13	40	14	55
8	4	29	5	42	6	55	8	8	9	22	10	36	11	48	13	1	14	14	15	28
9	5	3	6	16	7	29	8	42	9	56	11	10	12	22	13	35	14	48	16	1
10	5	37	6	50	8	3	9	16	10	30	11	44	12	56	14	9	15	21	16	34
11	6	11	7	24	8	37	9	50	11	4	12	18	13	30	14	43	15	55	17	8
12	6	45	7	58	9	11	10	24	11	38	12	52	14	4	15	17	16	29	17	42
13	7	20	8	32	9	45	10	59	12	12	13	26	14	38	15	51	17	3	18	16
14	7	53	9	7	10	20	11	34	12	47	14	0	15	13	16	25	17	38	18	50
15	8	28	9	42	10	55	12	8	13	21	14	34	15	47	17	0	18	12	19	24
16	9	2	10	17	11	30	12	43	13	56	15	9	16	22	17	34	18	47	19	59
17	9	37	10	51	12	5	13	18	14	31	15	43	16	56	18	8	19	22	20	34
18	10	12	11	26	12	40	13	53	15	6	16	18	17	31	18	43	19	56	21	9
19	10	47	12	1	13	15	14	28	15	41	16	53	18	6	19	18	20	31	21	44
20	11	22	12	36	13	50	15	3	16	16	17	28	18	41	19	53	21	6	22	19
21	11	58	13	11	14	26	15	39	16	51	18	4	19	17	20	29	21	41	22	54
22	12	34	13	47	15	1	16	14	17	27	18	40	19	52	21	4	22	16	23	29
23	13	9	14	23	15	37	16	50	18	3	19	16	20	28	21	40	22	51	24	5
24	13	45	14	59	16	12	17	26	18	39	19	52	21	4	22	16	23	27	24	40
25	14	21	15	35	16	48	18	2	19	15	20	28	21	40	22	52	24	3	25	15
26	14	57	16	11	17	24	18	38	19	51	21	4	22	16	23	28	24	40	25	51
27	15	34	16	48	18	1	19	15	20	28	21	41	22	53	24	5	25	17	26	27
28	16	11	17	25	18	38	19	51	21	4	22	17	23	30	24	42	25	54	27	4
29	16	48	18	2	19	15	20	28	21	41	22	54	24	7	25	19	26	31	27	41
30	17	25	18	39	19	52	21	5	22	18	23	31	24	44	25	56	27	8	28	19

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
V	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	0	0	358	47	357	34	356	21	355	8	353	55	352	41	351	26	350	11	348	58
1	0	33	359	21	358	8	356	55	355	42	354	28	353	14	351	59	350	44	349	30
2	1	6	359	54	358	42	357	29	356	15	355	1	353	47	352	32	351	17	350	3
3	1	40	0	28	359	15	358	2	356	48	355	34	354	20	353	6	351	50	350	36
4	2	14	1	2	359	49	358	35	357	22	356	8	354	53	353	39	352	23	351	8
5	2	48	1	36	0	23	359	9	357	55	356	41	355	26	354	12	352	56	351	41
6	3	21	2	10	0	57	359	43	358	29	357	14	356	0	354	45	353	29	352	14
7	3	55	2	43	1	30	0	16	359	2	357	47	356	33	355	18	354	2	352	47
8	4	29	3	16	2	3	0	49	359	35	358	20	357	6	355	51	354	35	353	20
9	5	3	3	50	2	37	1	23	0	8	358	53	357	39	356	24	355	8	353	52
10	5	37	4	24	3	10	1	56	0	41	359	26	358	12	356	57	355	41	354	25
11	6	11	4	57	3	43	2	29	1	15	0	0	358	45	357	30	356	14	354	58
12	6	45	5	31	4	17	3	3	1	48	0	34	359	19	358	3	356	47	355	31
13	7	20	6	5	4	51	3	37	2	23	1	8	359	52	358	36	357	20	356	4
14	7	54	6	39	5	25	4	11	2	57	1	41	0	26	359	10	357	54	356	37
15	8	28	7	14	6	0	4	45	3	31	2	15	0	59	359	43	358	27	357	11
16	9	2	7	48	6	34	5	20	4	5	2	49	1	33	0	16	359	0	357	43
17	9	37	8	23	7	9	5	54	4	39	3	23	2	7	0	50	359	33	358	16
18	10	12	8	58	7	44	6	29	5	13	3	57	2	41	1	24	0	6	358	49
19	10	47	9	33	8	19	7	4	5	48	4	31	3	15	1	58	0	40	359	22
20	11	22	10	8	8	54	7	39	6	23	5	6	3	49	2	32	1	14	359	55
21	11	58	10	43	9	29	8	14	6	58	5	41	4	24	3	6	1	48	0	29
22	12	33	11	19	10	4	8	49	7	33	6	16	4	58	3	40	2	22	1	3
23	13	9	11	54	10	39	9	24	8	8	6	51	5	33	4	14	2	56	1	37
24	13	45	12	30	11	15	9	59	8	43	7	26	6	8	4	49	3	30	2	11
25	14	21	13	6	11	51	10	3[illegible]	9	19	8	1	6	43	5	24	4	4	2	45
26	14	57	13	42	12	27	11	1	9	55	8	37	7	18	5	59	4	39	3	19
27	15	34	14	19	13	3	11	48	10	31	9	13	7	54	6	34	5	14	3	54
28	16	11	14	56	13	40	12	24	11	7	9	49	8	30	7	10	5	40	4	29
29	16	48	15	33	14	17	13	0	11	43	10	25	9	6	7	46	6	25	5	5
30	17	25	16	10	14	54	13	37	12	20	11	1	9	42	8	22	7	1	5	41

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23. min. 31. ſec. 32.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♓	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	332	6	332	28	332	49	333	11	333	33	333	55	334	18	334	41	335	4	335	27
1	333	4	333	25	333	47	334	9	334	31	334	53	335	16	335	39	336	3	336	26
2	334	1	334	22	334	44	335	6	335	29	335	51	336	14	336	37	337	1	337	25
3	334	58	335	19	335	41	336	3	336	26	336	49	337	12	337	35	337	59	338	23
4	335	55	336	16	336	39	337	1	337	24	337	47	338	10	338	33	338	57	339	21
5	336	51	337	13	337	36	337	58	338	21	338	44	339	8	339	31	339	55	340	18
6	337	48	338	10	338	33	338	55	339	18	339	41	340	5	340	28	340	52	341	16
7	338	44	339	7	339	30	339	52	340	15	340	38	341	2	341	25	341	49	342	13
8	339	40	340	4	340	27	340	49	341	12	341	35	341	59	342	22	342	46	343	10
9	340	37	341	0	341	23	341	46	342	9	342	32	342	56	343	19	343	43	344	7
10	341	33	341	56	342	19	342	42	343	6	343	29	343	53	344	16	344	40	345	4
11	342	29	342	52	343	15	343	38	344	2	344	25	344	49	345	13	345	37	346	1
12	343	25	343	48	344	11	344	34	344	58	345	21	345	45	346	9	346	33	346	58
13	344	20	344	44	345	7	345	30	345	54	346	18	346	42	347	6	347	30	347	54
14	345	16	345	40	346	3	346	26	346	50	347	14	347	38	348	2	348	26	348	50
15	346	12	346	35	346	59	347	22	347	46	348	10	348	34	348	58	349	22	349	46
16	347	7	347	31	347	55	348	18	348	42	349	6	349	30	349	54	350	18	350	42
17	348	3	348	27	348	51	349	14	349	38	350	2	350	26	350	50	351	14	351	38
18	348	58	349	22	349	46	350	9	350	33	350	57	351	21	351	45	352	9	352	33
19	349	54	350	18	350	42	351	5	351	29	351	53	352	17	352	41	353	5	353	29
20	350	49	351	13	351	37	352	1	352	25	352	49	353	13	353	37	354	1	354	24
21	351	44	352	8	352	32	352	56	353	20	353	44	354	8	354	32	354	56	355	20
22	352	39	353	3	353	27	353	51	354	15	354	39	355	3	355	27	355	51	356	15
23	353	35	353	58	354	22	354	46	355	10	355	34	355	58	356	22	356	46	357	10
24	354	30	354	53	355	17	355	41	356	5	356	29	356	53	357	17	357	41	358	6
25	355	25	355	48	356	12	356	36	357	0	357	24	357	48	358	12	358	36	359	1
26	356	20	356	43	357	7	357	31	357	55	358	19	358	43	359	7	359	31	359	56
27	357	15	357	38	358	2	358	26	358	50	359	14	359	38	0	2	0	26	0	52
28	358	10	358	33	358	57	359	21	359	45	0	9	0	32	0	57	1	22	1	47
29	359	5	359	28	359	52	0	16	0	40	1	4	1	28	1	52	2	17	2	42
30	360	0	0	23	0	47	1	11	1	35	1	59	1	23	2	47	3	12	3	37

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♓	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	332	6	331	44	331	23	331	2	330	41	330	20	329	59	329	38	329	17	328	56
1	333	4	332	41	332	20	331	59	331	38	331	16	330	55	330	34	330	13	329	52
2	334	1	333	38	333	17	332	55	332	34	332	12	331	51	331	30	331	9	330	47
3	334	58	334	35	334	13	333	51	333	30	333	8	332	47	332	25	332	4	331	42
4	335	55	335	32	335	10	334	48	334	26	334	4	333	43	333	21	333	0	332	37
5	336	51	336	29	336	7	335	44	335	22	335	0	334	39	334	17	333	55	333	32
6	337	48	337	25	337	3	336	40	336	18	335	56	335	34	335	12	334	50	334	27
7	338	44	338	22	337	59	337	36	337	14	336	52	336	30	336	8	335	46	335	22
8	339	40	339	18	338	55	338	32	338	10	337	48	337	26	337	3	336	41	336	17
9	340	37	340	14	339	51	339	28	339	6	338	43	338	21	337	58	337	36	337	12
10	341	33	341	10	340	47	340	24	340	2	339	39	339	17	338	54	338	31	338	7
11	342	29	342	6	341	43	341	20	340	58	340	35	340	12	339	49	339	26	339	2
12	343	25	343	2	342	39	342	16	341	53	341	30	341	7	340	44	340	21	339	57
13	344	20	343	58	343	35	343	12	342	49	342	25	342	2	341	39	341	16	340	52
14	345	16	344	53	344	30	344	7	343	44	343	20	342	57	342	34	342	11	341	48
15	346	12	345	48	345	25	345	2	344	39	344	15	343	52	343	29	343	6	342	43
16	347	7	346	44	346	21	345	57	345	34	345	10	344	47	344	24	344	1	343	38
17	348	3	347	40	347	17	346	52	346	29	346	5	345	42	345	19	344	56	344	33
18	348	58	348	35	348	12	347	47	347	24	347	0	346	37	346	13	345	51	345	28
19	349	54	349	31	349	7	348	43	348	19	347	55	347	32	347	8	346	46	346	23
20	350	49	350	26	350	2	349	38	349	14	348	50	348	27	348	3	347	41	347	19
21	351	44	351	21	350	57	350	33	350	9	349	45	349	22	348	58	348	36	348	14
22	352	39	352	16	351	52	351	28	351	4	350	40	350	17	349	53	349	30	349	9
23	353	35	353	11	352	47	352	23	351	59	351	35	351	12	350	48	350	25	350	4
24	354	30	354	6	353	42	353	18	352	54	352	30	352	7	351	43	351	20	350	59
25	355	25	355	1	354	38	354	14	353	50	353	26	353	2	352	38	352	15	351	53
26	356	20	355	57	355	33	355	9	354	45	354	21	353	57	353	33	353	10	352	49
27	357	15	356	52	356	28	356	4	355	40	355	16	354	52	354	28	354	4	353	42
28	358	10	357	47	357	23	356	59	356	35	356	11	355	47	355	23	354	59	354	36
29	359	5	358	42	358	18	357	54	357	30	357	6	356	42	356	18	355	54	355	30
30	360	0	359	37	359	13	358	49	358	25	358	1	357	37	357	13	356	58	356	24

Ad

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23. min. 31. ſec. 32.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♒	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	302	12	302	25	302	39	302	53	303	7	303	22	303	37	303	52	304	7	304	22
1	303	14	303	28	303	42	303	57	304	11	304	26	304	42	304	57	305	12	305	28
2	304	16	304	31	304	45	305	0	305	15	305	30	305	46	306	2	306	17	306	33
3	305	18	305	33	305	48	306	3	306	18	306	34	306	50	307	7	307	22	307	38
4	306	20	306	36	306	51	307	6	307	22	307	38	307	54	308	11	308	27	308	43
5	307	22	307	38	307	54	308	9	308	25	308	42	308	58	309	15	309	32	309	48
6	308	24	308	40	308	56	309	12	309	28	309	45	310	2	310	19	310	36	310	53
7	309	25	309	42	309	58	310	14	310	31	310	48	311	5	311	23	311	40	311	57
8	310	26	310	43	311	0	311	16	311	33	311	51	312	8	312	26	312	44	313	1
9	311	27	311	44	312	1	312	18	312	35	312	53	313	11	313	29	313	47	314	5
10	312	28	312	45	313	2	313	20	313	37	313	55	314	14	314	32	314	50	315	8
11	313	28	313	46	314	3	314	21	314	39	314	57	315	16	315	35	315	53	316	11
12	314	29	314	46	315	4	315	22	315	40	315	59	316	18	316	37	316	56	317	14
13	315	29	315	47	316	5	316	23	316	41	317	0	317	20	317	39	317	58	318	17
14	316	29	316	47	317	6	317	24	317	42	318	1	318	21	318	41	319	0	319	19
15	317	29	317	47	318	6	318	24	318	43	319	2	319	22	319	42	320	2	320	22
16	318	29	318	47	319	6	319	25	319	44	320	3	320	24	320	44	321	4	321	24
17	319	28	319	47	320	6	320	25	320	45	321	4	321	25	321	45	322	6	322	26
18	320	27	320	46	321	6	321	25	321	45	322	5	322	26	322	46	323	7	323	28
19	321	27	321	46	322	6	322	25	322	45	323	6	323	27	323	47	324	8	324	29
20	322	26	322	45	323	4	323	25	323	45	324	6	324	27	324	48	325	9	325	30
21	323	25	323	44	324	5	324	24	324	45	325	6	325	27	325	48	326	9	326	31
22	324	23	324	43	325	3	325	24	325	45	326	6	326	27	326	48	327	10	327	31
23	325	22	325	42	326	2	326	23	326	44	327	5	327	27	327	48	328	10	328	31
24	326	20	326	40	327	0	327	22	327	43	328	4	328	26	328	48	329	10	329	31
25	327	18	327	39	328	1	328	21	328	42	329	3	329	25	329	47	330	10	330	31
26	328	16	328	37	328	58	329	19	329	41	330	2	330	24	330	46	331	9	331	30
27	329	14	329	35	329	56	330	17	330	39	331	1	331	23	331	45	332	8	332	30
28	330	11	330	33	330	54	331	15	331	37	331	59	332	22	332	44	333	7	333	29
29	331	9	331	30	331	52	332	13	332	35	332	57	333	20	333	43	334	6	334	28
30	332	6	332	27	332	49	333	11	333	33	333	55	334	18	334	41	335	4	335	27

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♒	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	302	12	301	58	301	45	301	31	301	18	301	5	300	53	300	40	300	28	300	16
1	303	14	303	0	302	47	302	33	302	19	302	6	301	53	301	40	301	28	301	15
2	304	16	304	2	303	48	303	34	303	20	303	6	302	53	302	40	302	27	302	14
3	305	18	305	3	304	50	304	35	304	21	304	7	303	53	303	39	303	26	303	13
4	306	20	306	5	305	51	305	36	305	22	305	7	304	53	304	39	304	25	304	12
5	307	22	307	7	306	52	306	36	306	22	306	7	305	52	305	38	305	24	305	10
6	308	24	308	8	307	53	307	37	307	22	307	7	306	52	306	37	306	23	306	9
7	309	25	309	9	308	54	308	37	308	22	308	7	307	51	307	36	307	22	307	7
8	310	26	310	10	309	54	309	37	309	22	309	6	308	50	308	35	308	20	308	5
9	311	27	311	10	310	54	310	37	310	21	310	5	309	49	309	33	309	18	309	3
10	312	28	312	11	311	54	311	37	311	21	311	4	310	48	310	32	310	17	310	1
11	313	28	313	11	312	54	312	37	312	20	312	3	311	47	311	31	311	15	310	59
12	314	29	314	11	313	54	313	37	313	19	313	2	312	46	312	29	312	13	311	57
13	315	29	315	11	314	54	314	36	314	18	314	1	313	45	313	27	313	11	312	54
14	316	29	316	11	315	53	315	35	315	17	315	0	314	43	314	25	314	9	313	52
15	317	29	317	10	316	52	316	34	316	16	315	58	315	41	315	23	315	6	314	50
16	318	29	318	10	317	51	317	33	317	15	316	57	316	39	316	21	316	4	315	47
17	319	28	319	9	318	50	318	32	318	14	317	55	317	37	317	19	317	2	316	44
18	320	27	320	8	319	49	319	30	219	12	318	53	318	35	318	17	317	59	317	41
19	321	27	321	7	320	48	320	29	320	10	319	51	319	33	319	15	318	56	318	38
20	322	26	322	6	321	47	321	27	321	8	320	49	320	31	320	12	319	53	319	35
21	323	25	323	4	322	45	322	25	322	6	321	47	321	28	321	9	320	50	320	31
22	324	23	324	3	323	43	323	23	323	4	322	45	322	25	322	6	321	47	321	28
23	325	22	325	1	324	41	324	21	324	1	323	42	323	22	323	3	322	44	322	24
24	326	20	325	59	325	39	325	19	324	59	324	39	324	19	323	59	323	40	323	21
25	327	18	326	57	326	37	326	17	325	56	325	36	325	16	324	56	324	37	324	17
26	328	16	327	55	327	35	327	14	326	53	326	33	326	13	325	53	325	33	325	13
27	329	14	328	53	328	32	328	11	327	50	327	30	327	10	326	49	326	29	326	9
28	330	11	329	50	329	29	329	8	328	47	328	27	328	6	327	46	327	25	327	5
29	331	9	330	47	330	26	330	5	329	44	329	23	329	3	328	42	328	21	328	1
30	332	6	331	44	331	23	331	2	330	41	330	20	329	59	329	38	329	17	328	56

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23. min. 31. ſec. 32.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♑	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0
1	271	5	271	6	271	7	271	7	271	8	271	8	271	9	271	9	271	10	271	10
2	272	11	272	12	272	14	272	15	272	16	272	16	272	18	272	18	272	20	272	20
3	273	16	273	18	273	20	273	23	273	23	273	24	273	26	273	27	273	29	273	30
4	274	22	274	24	274	26	274	31	274	31	274	32	274	34	274	36	274	39	274	40
5	275	27	275	30	275	33	275	38	275	38	275	40	275	43	275	45	275	48	275	50
6	276	32	276	36	276	39	276	45	276	45	276	48	276	51	276	54	276	58	277	0
7	277	38	277	41	277	45	277	52	277	52	277	56	278	0	278	3	278	7	278	10
8	278	43	278	47	278	51	278	99	278	59	279	4	279	8	279	12	279	17	279	20
9	279	48	279	52	279	57	280	6	280	6	280	11	280	16	280	21	280	26	280	30
10	280	53	280	58	281	3	281	13	281	13	281	19	281	24	281	30	281	35	281	40
11	281	58	282	4	282	9	282	20	282	20	282	26	282	32	282	38	282	44	282	50
12	283	3	283	9	283	15	283	27	283	27	283	33	283	40	283	46	283	53	283	59
13	284	8	284	14	284	21	284	34	284	34	284	41	284	48	284	55	285	2	285	9
14	285	13	285	19	285	27	285	41	285	41	285	48	285	56	286	3	286	11	286	19
15	286	17	286	24	286	32	286	47	286	47	286	55	287	3	287	11	287	19	287	28
16	287	22	287	29	287	38	287	54	287	54	288	2	288	11	288	19	288	28	288	37
17	288	26	288	34	288	43	289	0	289	0	289	9	289	18	289	27	289	36	289	45
18	289	31	289	39	289	48	290	6	290	6	290	15	290	25	290	34	290	44	290	54
19	290	35	290	44	290	53	291	12	291	12	291	22	291	32	291	42	291	52	292	2
20	291	39	291	49	291	58	292	18	292	18	292	29	292	39	292	50	293	0	293	11
21	292	43	292	53	293	3	293	24	293	24	293	35	293	46	293	57	294	8	294	19
22	293	47	293	57	294	8	294	30	294	30	294	41	294	52	295	4	295	15	295	27
23	294	51	295	1	295	13	295	35	295	35	295	47	295	58	296	10	296	22	296	35
24	295	54	296	5	296	17	296	40	296	40	296	53	297	4	297	16	297	29	297	42
25	296	57	297	9	297	21	297	45	297	45	297	58	298	10	298	23	298	36	298	50
26	298	1	298	13	298	25	298	50	298	50	299	3	299	16	299	29	299	43	299	57
27	299	4	299	16	299	29	299	55	299	55	300	8	300	22	300	35	300	49	201	4
28	300	7	300	19	300	33	300	59	300	59	301	13	301	27	301	41	301	55	302	10
29	301	9	301	22	301	36	301	3	302	3	302	18	302	32	302	47	303	1	303	16
30	302	12	302	25	302	39	302	[illegible]7	303	7	303	22	303	37	303	52	304	7	304	2[illegible]

Tabula Aſcenſionum Rectarum.

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♑	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0
1	271	5	271	5	271	5	271	4	271	4	271	3	271	3	271	2	271	2	271	1
2	272	11	272	10	272	10	272	8	272	8	272	6	272	6	272	4	272	4	272	3
3	273	16	273	15	273	14	273	12	273	11	273	9	273	8	273	6	273	5	273	4
4	274	22	274	20	274	19	274	16	274	15	274	12	274	11	274	8	274	7	274	6
5	275	27	275	25	275	23	275	20	275	18	275	15	275	13	375	10	275	9	375	7
6	276	32	276	30	276	27	276	24	276	21	276	18	276	15	276	12	276	10	276	8
7	277	38	277	35	277	31	277	28	277	25	277	21	277	18	277	14	277	12	277	10
8	278	43	278	39	278	35	278	32	278	28	278	24	278	20	278	16	278	13	278	11
9	279	48	279	43	279	39	279	35	279	31	279	26	279	22	279	18	279	14	279	12
10	280	53	280	48	280	43	280	39	280	34	280	29	280	25	280	20	280	16	280	13
11	281	58	281	53	281	47	281	42	281	37	281	32	281	27	281	22	281	17	281	14
12	283	3	282	57	282	51	282	45	282	40	282	34	282	29	282	23	282	19	282	15
13	284	8	284	2	283	55	283	49	283	43	283	37	283	31	283	25	283	20	283	15
14	285	13	285	6	284	59	284	53	284	46	284	40	284	33	284	27	284	21	284	16
15	286	17	286	10	286	3	285	56	285	49	285	42	285	35	285	28	285	22	285	16
16	287	22	287	14	287	7	286	59	286	52	286	45	286	37	286	30	286	23	286	16
17	288	26	288	18	288	11	288	2	287	55	287	47	287	39	287	32	287	24	287	17
18	289	31	289	22	289	14	289	5	288	57	288	49	288	41	288	33	288	25	288	17
19	290	35	290	26	290	17	290	8	290	0	289	51	289	43	289	34	289	26	289	17
20	291	39	291	30	291	20	291	11	291	2	290	53	290	44	290	35	290	27	290	17
21	292	43	292	33	292	23	292	13	292	4	291	55	291	45	291	36	291	28	291	17
22	293	47	293	37	293	26	293	16	293	6	292	56	292	47	292	37	292	28	292	17
23	294	51	294	40	294	29	294	19	294	8	293	58	293	48	293	38	293	28	293	17
24	295	54	295	43	295	32	295	21	295	10	294	59	294	49	294	38	294	28	294	17
25	296	57	296	46	296	35	296	23	296	12	296	1	295	50	295	39	295	28	295	17
26	298	1	297	49	297	37	297	25	297	14	297	2	296	51	296	39	296	28	296	17
27	299	4	298	51	298	39	298	27	298	15	298	3	297	51	297	39	297	28	297	16
28	300	7	299	54	299	41	299	29	299	16	299	4	298	52	298	40	298	28	298	16
29	301	9	300	56	300	43	300	30	300	17	300	5	299	53	299	40	299	28	299	16
30	302	12	301	58	301	45	301	31	301	18	301	5	300	53	300	40	300	28	300	16

Ad

Ad obliquitatem noſtri temporis gr.23.mi.31.ſec.32.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♎	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	237	48	237	35	237	21	237	7	236	53	236	38	236	23	236	8	235	53	235	38
1	238	51	238	38	238	24	238	10	237	57	237	42	237	28	237	13	236	59	236	45
2	239	53	239	41	239	28	239	14	239	1	238	47	238	33	238	19	238	5	237	51
3	240	56	240	44	240	31	240	18	240	5	239	52	239	38	239	25	239	11	238	58
4	241	59	241	47	241	35	241	22	241	10	240	57	240	44	240	31	240	17	240	5
5	243	3	242	51	242	39	242	27	242	15	242	2	241	50	241	37	241	24	241	12
6	244	6	245	55	243	43	243	32	243	20	243	8	242	56	242	44	242	31	242	19
7	245	9	244	59	244	47	244	37	244	25	244	13	244	2	243	50	243	38	243	26
8	246	13	246	3	245	52	245	42	245	30	245	19	245	8	244	56	244	45	244	34
9	247	17	247	7	246	57	246	47	246	36	246	25	246	14	246	3	245	52	245	41
10	248	21	248	11	248	2	247	52	247	42	247	31	247	21	247	10	247	0	246	49
11	249	25	249	16	249	7	248	57	248	48	248	38	248	28	248	18	248	8	247	57
12	250	29	250	21	250	12	250	3	249	54	249	45	249	35	249	26	249	16	249	6
13	251	34	251	26	251	17	251	9	251	0	250	51	250	42	250	33	250	24	250	14
14	252	38	252	31	252	22	252	15	252	6	251	58	251	49	251	41	251	32	251	23
15	253	43	253	36	253	28	253	21	253	13	253	5	252	57	252	49	252	41	252	32
16	254	47	254	41	254	33	254	27	254	19	254	12	254	4	253	57	253	49	253	41
17	255	52	255	46	255	39	255	33	255	26	255	19	255	12	255	5	254	58	254	51
18	256	57	256	51	256	45	256	39	256	33	256	27	256	20	256	14	256	7	256	0
19	258	2	257	56	257	51	257	45	257	40	257	34	257	28	257	22	257	16	257	10
20	259	7	259	2	258	57	258	52	258	47	258	41	258	36	258	30	258	25	258	20
21	260	12	260	8	260	3	259	59	259	54	259	49	259	44	259	39	259	34	259	30
22	261	17	261	13	261	9	261	5	261	1	260	56	260	52	260	48	260	43	260	40
23	262	22	262	18	262	15	262	11	262	8	262	4	262	0	361	57	261	52	261	50
24	263	28	263	24	263	21	263	18	263	15	263	12	263	9	263	6	263	2	263	0
25	264	33	264	30	264	27	264	25	264	22	264	20	264	17	264	15	264	11	264	10
26	265	38	265	36	265	33	265	32	265	29	265	28	265	26	265	24	265	21	265	20
27	266	44	266	42	266	40	266	39	266	37	266	36	266	34	266	33	266	31	266	30
28	267	49	267	48	267	46	267	46	267	44	267	44	267	43	267	42	267	40	267	40
29	268	55	268	54	268	53	268	52	268	52	268	52	268	52	268	51	268	50	268	50
30	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septentrionalis.

♐	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	237	48	238	2	238	15	238	29	238	42	238	55	239	7	239	20	239	32	239	44
1	238	51	239	4	239	17	239	30	239	43	239	55	240	7	240	20	240	32	240	44
2	239	53	240	6	240	19	240	31	240	44	240	56	241	8	241	20	241	32	241	43
3	240	56	241	9	241	21	241	33	241	45	241	57	242	9	242	21	242	32	242	43
4	241	59	242	11	242	23	242	35	242	46	242	58	243	9	243	21	243	32	243	43
5	243	3	243	14	243	25	243	37	243	48	243	59	244	10	244	21	244	32	244	43
6	244	6	244	17	244	28	244	39	244	50	245	1	245	11	245	22	245	32	245	43
7	245	9	245	20	245	31	245	41	245	52	246	2	246	12	246	22	246	32	246	43
8	246	13	246	23	246	34	245	44	246	54	247	4	247	13	247	23	247	33	247	43
9	247	17	247	27	247	37	247	47	247	56	248	6	248	15	248	24	248	33	248	43
10	248	21	248	30	248	40	248	49	248	58	249	7	249	16	249	25	249	33	249	43
11	249	25	249	34	249	43	249	52	250	0	250	9	250	17	250	26	250	34	250	44
12	250	20	250	38	250	46	250	55	251	3	251	11	251	19	251	27	251	35	251	44
13	251	34	251	42	251	49	251	58	252	5	252	13	252	21	252	28	252	36	252	44
14	252	38	252	46	252	53	253	1	253	8	253	15	253	23	253	30	253	37	253	45
15	253	43	253	50	253	57	254	4	254	11	254	18	254	25	254	32	254	38	254	45
16	254	47	254	54	255	1	255	7	255	14	255	20	255	27	255	33	255	39	255	46
17	255	52	255	58	256	5	256	11	256	17	256	22	256	29	256	35	256	40	256	47
18	256	57	257	3	257	9	257	15	257	20	257	25	257	31	257	37	257	42	257	48
19	258	2	258	7	258	13	258	18	254	23	258	28	258	33	258	38	258	43	258	49
20	259	7	259	12	259	17	259	21	259	26	259	31	259	35	259	40	259	44	259	50
21	260	12	260	17	260	21	260	25	260	29	260	34	260	38	260	42	260	46	260	51
22	261	17	261	21	261	25	261	28	261	32	261	36	261	40	261	44	261	47	261	52
23	262	22	262	25	262	29	262	32	262	35	262	39	262	42	262	46	262	48	262	54
24	263	28	263	30	263	33	263	36	263	39	263	42	263	45	263	48	253	50	263	54
25	264	33	264	35	264	37	264	40	264	42	264	45	264	47	264	50	264	51	264	55
26	265	38	265	40	265	41	265	44	265	45	265	48	265	49	265	52	265	53	265	56
27	266	44	266	45	266	46	266	48	266	49	266	51	266	52	266	54	266	55	266	57
28	267	49	267	50	267	50	267	52	267	52	267	54	267	54	267	56	267	56	267	58
29	268	55	268	55	268	55	268	56	268	56	268	57	268	57	268	58	268	58	268	59
30	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23. mi. 31. ſec. 32.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♋	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	207	54	207	33	207	11	206	49	206	27	206	5	205	42	205	19	204	56	204	33
1	208	51	208	30	208	8	207	47	207	25	207	3	206	40	206	17	205	54	205	31
2	209	49	209	27	209	6	208	45	208	23	208	1	207	38	207	16	205	53	206	30
3	210	46	210	25	210	4	209	43	209	21	208	59	208	37	208	15	207	52	207	29
4	211	44	211	23	211	2	210	41	210	18	209	58	209	36	209	14	208	51	208	28
5	212	42	212	21	212	0	211	39	210	19	210	57	210	35	210	13	209	50	209	28
6	213	30	213	20	212	59	212	38	212	17	211	56	211	34	211	12	210	50	210	28
7	214	38	214	18	213	58	213	37	213	16	212	55	212	33	212	12	211	50	211	28
8	215	37	215	17	214	57	214	36	214	15	213	54	213	33	213	12	212	50	212	28
9	216	36	216	16	215	56	215	36	215	15	214	54	214	33	214	12	213	51	213	29
10	217	34	217	15	216	55	216	35	216	15	215	54	215	33	215	12	214	51	214	30
11	218	33	218	14	217	55	217	35	217	15	216	54	216	33	216	13	215	52	215	31
12	219	33	219	14	218	54	218	35	218	15	217	55	217	34	217	14	216	53	216	32
13	220	32	220	13	219	54	219	35	219	15	218	56	218	35	218	15	217	54	217	34
14	221	31	221	13	220	54	220	35	220	16	219	57	219	36	219	16	218	56	218	36
15	222	31	222	13	221	54	221	36	221	17	220	58	220	38	220	18	219	58	219	38
16	223	31	223	13	222	54	222	36	222	18	221	59	221	39	221	19	221	0	220	40
17	224	31	224	13	223	55	223	37	223	19	223	0	222	40	222	21	222	2	221	43
18	225	31	225	14	224	56	224	38	224	20	224	1	223	42	223	23	223	4	222	46
19	226	32	226	14	225	57	225	39	225	21	225	3	224	44	224	25	224	7	223	49
20	227	32	227	15	226	58	226	40	226	23	226	5	225	46	225	28	225	10	224	52
21	228	33	228	16	227	59	227	42	227	25	227	7	226	49	226	31	226	13	225	55
22	229	34	229	17	229	0	228	44	228	27	228	9	227	52	227	34	227	16	226	59
23	230	35	230	18	230	2	229	46	229	29	229	12	228	55	228	37	228	20	228	3
24	231	36	231	20	231	4	230	48	230	32	230	15	229	58	229	41	229	24	229	7
25	232	38	232	22	232	6	231	51	231	35	231	18	231	2	230	45	230	28	230	12
26	233	40	233	24	233	9	232	54	232	38	232	22	232	6	231	49	231	33	231	17
27	234	41	234	27	234	12	233	57	233	42	233	26	233	10	232	54	232	38	232	22
28	235	43	235	29	235	15	235	0	234	45	234	30	234	14	233	58	233	43	233	27
29	236	46	236	32	236	18	236	3	235	49	235	34	235	18	235	3	234	48	234	32
30	237	48	237	35	237	21	237	7	236	53	236	38	236	23	236	8	235	55	235	38

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	207	54	208	16	208	37	208	58	209	19	209	40	210	1	210	22	210	43	211	4
1	208	51	209	13	209	34	209	55	210	16	210	37	210	57	211	18	211	39	211	59
2	209	49	210	10	210	31	210	52	211	13	211	34	211	54	212	14	212	35	212	55
3	210	46	211	17	211	28	211	49	212	10	212	31	212	51	213	11	213	31	213	41
4	211	44	212	5	212	25	212	46	213	7	213	27	213	47	214	7	214	27	214	47
5	212	42	213	3	213	23	213	43	214	4	214	24	214	44	215	4	215	23	215	43
6	213	40	214	1	214	21	214	41	215	1	215	21	215	41	216	1	216	20	216	39
7	214	38	214	59	215	19	215	39	215	58	216	18	216	38	216	57	217	16	217	35
8	215	37	215	57	216	17	216	37	216	56	217	15	217	35	217	54	218	13	218	32
9	216	36	216	56	217	15	217	35	217	54	218	13	218	32	218	51	219	10	219	29
10	217	34	217	54	218	13	218	33	218	52	219	11	219	29	219	48	220	7	220	26
11	218	33	218	53	219	12	219	31	219	50	220	9	220	27	220	45	221	4	221	23
12	219	33	219	52	220	11	220	30	220	48	221	7	221	25	221	43	222	1	222	20
13	220	32	220	51	221	10	221	28	221	46	222	5	222	23	222	41	222	58	223	17
14	221	31	221	50	222	9	222	27	222	45	223	3	223	21	223	39	223	56	224	14
15	222	31	222	50	223	8	223	26	223	44	224	2	224	19	224	37	224	54	225	11
16	223	31	223	49	224	7	224	25	224	43	225	0	225	17	225	35	225	51	226	8
17	224	31	224	49	225	6	225	24	225	42	225	59	226	15	226	33	226	49	227	5
18	225	31	225	49	226	6	226	23	226	41	226	58	227	14	227	31	227	47	228	3
19	226	32	226	49	227	6	227	23	227	40	227	57	228	13	228	29	228	45	229	1
20	227	32	227	49	228	6	228	23	228	39	228	56	229	12	229	28	229	43	229	59
21	228	33	228	50	229	6	229	23	229	39	229	55	230	11	230	27	230	41	230	57
22	229	34	229	50	230	6	230	23	230	38	230	54	231	10	231	25	231	40	231	55
23	230	35	230	51	231	6	231	23	231	38	231	53	232	9	232	24	232	38	232	53
24	231	36	231	52	232	7	232	23	232	38	232	53	233	8	233	23	233	37	233	51
25	232	38	232	53	233	8	233	24	233	38	233	53	234	8	234	22	234	36	234	50
26	233	40	233	55	234	9	234	24	234	38	234	53	235	7	235	21	235	35	235	49
27	234	41	234	57	235	11	235	25	235	39	235	53	236	7	236	21	236	34	236	47
28	235	43	235	58	236	12	236	26	236	40	236	54	237	7	237	20	237	33	237	46
29	236	46	237	0	237	14	237	27	237	41	237	54	238	7	238	20	238	32	238	45
30	237	48	238	2	238	15	238	29	238	42	238	55	239	7	239	20	239	32	239	44

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23. min. 31. ſec. 32.

Latitudo Meridionalis.

♎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l
0	180 0	179 37	179 13	178 49	178 25	178 1	177 37	177 13	176 48	176 24
1	180 55	180 32	180 8	179 44	179 20	178 56	178 32	178 8	177 43	177 19
2	181 50	181 27	181 3	180 39	180 15	179 51	179 27	179 3	178 38	178 14
3	182 45	182 22	181 58	181 34	181 20	180 46	180 22	179 58	179 34	179 9
4	183 40	183 17	182 53	182 29	182 5	181 41	181 17	180 53	180 29	180 5
5	184 35	184 12	183 48	183 24	183 0	182 36	182 12	181 48	181 24	181 0
6	185 30	185 7	184 43	184 19	183 55	183 31	183 7	182 43	182 19	181 55
7	186 25	186 2	185 38	185 14	184 50	184 26	184 2	183 38	183 14	182 50
8	187 21	186 57	186 33	186 9	185 45	185 21	184 57	184 33	184 9	183 45
9	188 16	187 52	187 28	187 4	186 40	186 16	185 52	185 28	185 4	184 41
10	189 11	188 47	188 23	187 59	187 35	187 11	186 47	186 23	185 59	185 36
11	190 6	189 42	189 18	188 55	188 31	188 7	187 43	187 18	186 55	186 32
12	191 2	190 38	190 14	189 51	189 27	189 3	188 39	188 14	187 51	187 27
13	191 57	191 33	191 9	190 46	190 22	189 58	189 34	189 10	188 46	188 23
14	192 53	192 29	192 5	191 42	191 18	290 54	190 30	190 6	189 42	189 18
15	193 48	193 25	193 1	192 38	192 14	291 50	19ı 26	191 2	190 38	190 14
16	194 44	194 20	193 57	193 34	193 10	192 46	192 22	191 58	191 34	191 10
17	195 40	195 16	194 53	194 30	194 6	193 42	193 18	192 54	192 30	192 6
18	196 35	196 12	195 49	195 26	195 2	194 39	194 15	193 51	193 27	193 2
19	197 31	197 8	196 45	196 22	195 58	195 35	195 11	194 47	194 23	193 59
20	198 27	198 4	197 41	197 18	196 54	196 31	196 7	195 44	195 20	194 55
21	199 23	199 0	198 37	198 14	197 51	197 28	197 4	196 41	196 17	195 52
22	200 20	199 56	199 33	199 11	198 48	198 25	198 1	197 38	197 14	196 49
23	201 16	200 53	200 30	200 8	199 45	199 22	198 58	198 35	198 11	197 46
24	202 12	201 50	201 27	201 5	200 42	200 19	199 55	199 32	199 8	198 44
25	203 9	202 47	203 24	202 2	201 39	201 16	200 52	200 29	200 5	199 41
26	204 6	203 44	203 21	202 59	202 36	202 13	201 50	201 27	201 3	200 39
27	205 2	204 41	204 19	203 57	203 34	203 11	202 48	202 25	202 1	201 37
28	205 59	205 38	205 16	204 54	204 31	204 9	203 46	203 23	202 59	202 35
29	206 57	206 35	206 13	205 51	205 29	205 7	204 44	204 21	203 57	203 34
30	207 54	207 33	207 11	206 49	206 27	206 5	205 42	205 19	204 56	204 33

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septentrionalis.

♎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l
0	180 0	180 23	180 47	181 11	181 35	181 59	182 23	182 47	183 12	183 37
1	180 55	181 18	181 42	182 6	182 30	182 54	183 18	183 42	184 6	184 31
2	181 50	183 13	182 37	183 1	183 25	183 49	184 13	184 37	185 1	185 25
3	182 45	183 8	183 32	183 56	184 20	184 44	185 8	185 32	185 56	186 20
4	183 40	184 3	184 27	184 51	185 15	185 39	186 3	186 27	186 50	187 14
5	184 25	184 58	185 22	185 46	186 10	186 34	186 58	187 22	187 45	118 8
6	185 30	185 54	186 18	186 42	187 6	187 30	187 53	188 17	188 40	189 3
7	186 25	186 49	187 13	187 37	188 1	188 25	188 48	189 12	189 35	189 57
8	187 21	187 44	188 8	188 32	188 56	189 20	189 43	190 7	190 30	190 52
9	188 16	188 39	189 3	189 27	189 51	190 15	190 38	191 2	191 25	191 46
10	189 11	189 34	189 58	190 22	190 46	191 10	191 33	191 57	192 19	192 41
11	190 6	190 29	190 53	191 17	191 41	192 5	192 28	192 52	193 14	193 36
12	191 2	191 25	191 48	192 13	192 36	193 0	193 23	193 47	194 9	194 31
13	191 57	192 20	192 43	193 8	193 31	193 55	194 18	194 41	195 4	195 26
14	192 53	193 16	193 39	194 3	194 26	194 50	195 13	195 36	195 59	196 21
15	193 48	194 12	194 35	194 58	195 21	195 45	196 8	196 31	196 54	197 16
16	194 44	195 7	195 30	195 53	196 16	196 40	197 3	197 26	197 49	198 11
17	195 40	196 2	196 25	196 48	197 11	197 35	197 58	198 21	198 44	199 6
18	196 35	196 58	197 21	197 44	198 7	198 30	198 53	199 16	199 39	200 1
19	197 31	197 54	198 17	198 40	199 2	199 25	199 48	200 11	200 34	200 56
20	198 27	198 50	199 13	199 36	199 58	200 21	200 43	201 7	201 29	201 51
21	199 23	199 46	200 9	200 32	200 54	201 16	201 39	202 2	202 21	202 46
22	200 20	200 42	201 5	201 28	201 50	202 12	202 34	202 57	203 19	203 41
23	201 16	201 38	202 1	202 24	202 46	203 8	203 30	203 52	204 14	204 36
24	202 12	202 35	202 57	203 20	203 42	204 4	204 26	204 48	205 19	205 31
25	203 9	203 31	203 53	204 16	204 38	205 0	205 21	205 43	206 5	206 26
26	204 6	204 29	204 50	205 12	205 34	205 56	206 17	206 39	207 0	207 22
27	205 2	205 25	205 47	206 9	206 30	206 52	207 13	207 35	207 56	208 17
28	205 59	206 22	206 43	207 5	207 26	207 48	208 9	208 30	208 51	209 12
29	206 57	207 19	207 40	208 1	208 22	208 44	209 5	209 26	209 47	210 8
30	207 54	208 16	208 37	208 58	209 19	209 40	210 1	210 22	210 43	211 4

Tabula

Ad obliquitatem noſtri temporis gr.23.mi.31.ſec.32.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♍	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	152	6	151	44	151	23	151	2	150	41	150	20	149	59	149	38	149	17	148	56
1	153	4	152	41	152	20	151	59	151	38	151	16	150	55	150	34	150	13	149	52
2	154	1	153	38	153	17	152	55	152	34	152	12	151	51	151	30	151	9	150	48
3	154	58	154	35	154	13	153	51	153	30	153	8	152	47	152	25	152	4	151	43
4	155	54	155	32	155	10	154	48	154	26	154	4	153	43	153	21	153	0	152	38
5	156	51	156	29	156	7	155	44	155	22	155	0	154	39	154	17	153	55	153	33
6	157	48	157	25	157	3	156	40	156	18	155	56	155	34	155	12	154	50	154	28
7	158	44	158	22	157	59	157	36	157	14	156	52	156	30	156	8	155	46	155	23
8	159	40	159	18	158	55	158	32	158	10	157	48	157	26	157	3	156	41	156	18
9	160	37	160	14	159	51	159	28	159	6	158	43	158	21	157	58	157	36	157	13
10	161	33	161	10	160	47	160	24	160	2	159	39	159	17	158	54	158	31	158	8
11	162	29	162	6	161	43	161	20	160	58	160	35	160	12	159	49	159	26	159	3
12	163	25	163	2	162	39	162	16	161	53	161	30	161	7	160	44	160	21	159	58
13	164	20	163	58	163	35	163	12	162	49	162	25	162	2	161	39	161	16	160	53
14	165	16	164	53	164	30	164	7	163	44	163	20	162	57	162	34	162	11	161	48
15	166	12	165	48	165	25	165	2	164	39	164	15	163	52	163	29	163	6	162	43
16	167	7	166	44	166	21	165	57	165	34	165	10	164	47	164	24	164	1	163	38
17	168	3	167	40	167	17	166	52	166	29	166	5	165	42	165	19	164	56	164	33
18	168	58	168	35	168	12	167	47	167	24	167	0	166	37	166	13	165	51	165	28
19	169	54	169	31	169	7	168	43	168	19	167	55	167	32	167	8	166	46	166	23
20	170	49	170	26	170	2	169	38	169	14	168	50	168	27	168	3	167	41	167	17
21	171	44	171	21	170	57	170	33	170	9	169	45	169	22	168	58	168	35	168	12
22	172	39	172	16	171	52	171	28	171	4	170	40	170	17	169	53	169	30	169	7
23	173	35	173	11	172	47	172	23	171	59	171	35	171	12	170	48	170	25	170	1
24	174	30	174	6	173	42	173	18	172	54	172	30	172	7	171	43	171	20	170	56
25	175	25	175	2	174	38	174	14	173	50	173	26	173	2	172	38	172	15	171	51
26	176	20	175	57	175	33	175	9	174	45	174	21	173	57	173	33	173	10	172	45
27	177	15	176	52	176	28	176	4	175	40	175	16	174	52	174	28	174	4	173	40
28	178	10	177	47	177	23	176	59	176	35	176	11	175	47	175	23	174	59	174	34
29	179	5	178	42	178	18	177	54	177	30	177	6	176	42	176	18	175	54	175	29
30	180	0	179	37	179	13	178	49	178	25	178	1	177	37	177	13	176	48	176	24

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♍	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	152	6	152	27	152	49	153	11	153	33	153	55	154	18	154	41	155	4	155	27
1	153	4	153	25	153	47	154	9	154	31	154	53	155	16	155	39	156	3	156	26
2	154	1	154	22	154	44	155	6	155	29	155	51	156	14	156	37	157	1	157	25
3	154	58	155	19	155	41	156	3	156	26	156	49	157	12	157	35	157	59	158	23
4	155	54	156	16	156	39	157	1	157	24	157	47	158	10	158	33	158	57	159	21
5	156	51	157	13	157	36	157	58	158	21	158	44	159	8	159	31	159	55	160	19
6	157	48	158	10	158	33	158	55	159	18	159	41	160	5	160	28	160	52	161	16
7	158	44	159	7	159	30	159	51	160	15	160	38	161	2	161	25	161	49	162	13
8	159	40	160	4	160	27	160	49	161	12	161	35	161	59	162	22	162	46	163	10
9	160	37	161	0	161	23	161	46	162	9	162	32	162	56	163	19	163	43	164	7
10	161	33	161	56	162	19	162	42	163	6	163	29	163	53	164	16	164	40	165	4
11	162	29	162	52	163	15	163	38	164	2	164	25	164	49	165	13	165	37	166	1
12	163	25	163	50	164	11	164	34	164	58	165	21	165	45	166	9	166	33	166	58
13	164	20	164	44	165	7	165	30	165	54	166	18	166	42	167	6	167	30	167	54
14	165	16	165	40	166	3	166	26	166	50	167	14	167	38	168	2	168	26	168	50
15	166	12	166	35	166	59	167	22	167	46	168	10	168	34	168	58	169	22	169	46
16	167	7	167	31	167	55	168	18	168	42	169	6	169	30	169	54	170	18	170	42
17	168	3	168	27	168	51	169	14	169	38	170	2	170	26	170	50	171	14	171	38
18	168	58	169	23	169	46	170	9	170	33	170	57	171	21	171	45	172	9	172	34
19	169	54	170	18	170	42	171	5	171	29	171	53	172	17	172	41	173	5	173	30
20	170	49	171	13	171	37	172	1	172	25	172	49	173	13	173	37	174	1	174	25
21	171	44	172	8	172	32	172	56	173	20	173	44	174	8	174	32	174	56	175	21
22	172	39	173	3	173	27	173	51	174	15	174	39	175	3	175	27	175	51	176	16
23	173	35	173	58	174	22	174	46	175	10	175	34	175	58	176	22	176	46	177	12
24	174	30	174	53	175	17	175	41	176	5	176	29	176	53	177	17	177	41	178	7
25	175	25	175	48	176	12	176	36	177	0	177	24	177	48	178	12	178	36	179	2
26	176	20	176	43	177	7	177	31	177	56	178	19	178	43	179	7	179	31	179	57
27	177	15	177	38	178	2	178	26	178	50	179	14	179	38	180	2	180	26	180	52
28	178	10	178	33	178	57	179	21	179	45	180	9	180	33	180	57	181	22	181	47
29	179	5	179	28	179	52	180	16	180	40	181	4	181	28	181	52	182	17	182	42
30	180	0	180	23	180	47	181	11	181	35	181	59	182	23	182	47	183	12	183	37

Ad

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23. min. 31. ſec. 32.

Latitudo Meridionalis.

♌	0 G	l	1 G	l	2 G	l	3 G	l	4 G	l	5 G	l	6 G	l	7 G	l	8 G	l	9 G	l
0	122	12	121	58	121	45	121	31	121	18	121	5	120	53	120	40	120	28	120	15
1	123	14	123	0	122	47	122	33	122	19	122	6	121	53	121	40	121	29	121	15
2	124	16	124	2	123	48	123	34	123	20	123	6	122	53	122	40	122	27	122	14
3	125	19	125	3	124	49	124	35	124	21	124	7	123	53	123	39	123	26	123	13
4	125	20	126	5	125	51	125	36	125	22	125	7	124	53	124	39	124	25	124	12
5	126	22	127	7	126	52	126	36	126	22	126	7	125	52	125	38	125	24	125	11
6	128	24	128	8	127	53	127	37	127	22	127	7	126	52	126	37	126	23	126	9
7	129	25	129	9	128	54	128	37	128	22	128	7	127	51	127	36	127	22	127	7
8	130	26	130	10	129	54	129	37	129	22	129	6	128	50	128	35	128	20	128	3
9	131	27	131	10	130	54	130	37	130	21	130	5	129	49	129	33	129	18	129	5
10	132	28	132	11	131	54	131	37	131	21	131	4	130	48	130	32	130	17	130	1
11	133	28	133	11	132	54	132	37	132	20	132	3	131	47	131	31	131	15	130	58
12	134	29	134	11	133	54	133	37	133	19	133	2	132	46	132	29	132	13	131	56
13	135	29	135	11	134	54	134	36	134	18	134	1	133	45	133	27	133	11	132	54
14	136	29	136	11	135	53	135	35	135	17	135	0	134	43	134	25	134	9	133	51
15	137	29	137	10	136	52	136	34	136	16	135	58	135	41	135	23	135	6	134	48
16	138	29	138	10	137	51	137	33	137	15	136	57	136	39	136	21	136	4	135	45
17	139	28	139	9	138	50	138	32	138	14	137	55	137	37	137	19	137	2	136	42
18	140	27	140	8	139	49	139	30	139	13	138	53	138	35	138	17	137	59	137	39
19	141	27	141	7	140	48	140	29	140	10	139	51	139	33	139	15	138	56	138	36
20	142	26	142	6	141	47	141	27	141	8	140	49	140	31	140	12	139	53	139	33
21	143	24	143	4	142	45	142	25	142	6	141	47	141	28	141	9	140	50	140	30
22	144	23	144	3	143	33	143	23	143	4	142	45	142	25	142	6	141	47	141	27
23	145	22	145	1	144	41	144	21	144	2	143	42	143	22	143	3	142	44	142	24
24	146	20	145	59	145	39	145	19	144	59	144	39	144	19	143	59	143	40	143	20
25	147	18	146	57	146	37	146	17	145	56	145	36	145	16	144	56	144	37	144	16
26	148	16	147	55	147	35	147	14	146	53	146	33	146	13	145	53	145	33	145	12
27	149	14	148	53	148	32	148	11	147	50	147	29	147	9	146	49	146	29	146	8
28	150	11	149	50	149	29	149	8	148	47	148	26	148	6	147	46	147	25	147	4
29	151	9	150	47	150	26	150	5	149	44	149	23	149	3	148	42	148	21	148	0
30	152	6	151	44	151	23	151	2	150	41	150	20	149	59	149	38	149	17	148	56

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♌	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	22	12	122	25	122	39	122	53	123	7	123	22	123	37	123	52	124	7	124	22
1	123	14	123	28	123	42	123	57	124	11	124	26	124	42	124	57	125	12	125	28
2	124	16	124	31	124	45	125	0	125	15	125	30	125	46	126	2	126	17	126	33
3	125	18	125	33	125	48	126	3	126	18	126	34	126	10	127	6	127	22	127	38
4	126	20	126	36	226	51	127	6	127	22	127	38	127	54	128	11	128	27	128	43
5	127	22	127	38	127	54	128	9	128	25	128	42	128	58	129	15	129	32	129	48
6	128	24	128	40	128	56	129	12	129	28	129	45	130	2	130	19	130	36	130	53
7	129	25	129	42	129	58	130	14	130	31	130	48	131	5	131	23	131	40	151	58
8	130	26	130	43	131	0	131	16	131	33	131	51	132	8	132	26	132	44	133	2
9	131	27	131	44	132	1	132	18	132	35	132	53	133	11	133	29	133	47	134	6
10	132	28	132	45	133	2	133	20	133	37	133	55	134	14	134	22	134	50	135	9
11	133	28	133	46	134	3	134	21	134	39	134	57	135	16	135	35	135	53	136	12
12	134	29	134	47	135	4	135	22	135	40	135	59	136	18	136	37	136	56	137	15
13	135	29	135	47	136	5	136	23	136	41	137	0	137	20	137	39	137	58	138	17
14	136	29	136	47	137	6	137	24	137	42	138	1	138	21	138	41	139	0	139	20
15	137	29	137	47	134	6	138	24	138	43	139	2	139	22	139	42	140	2	140	22
16	138	29	138	47	139	6	139	25	139	44	140	3	140	24	140	44	141	4	141	24
17	139	28	139	47	140	6	140	25	140	45	141	4	141	25	141	45	142	6	142	26
18	140	28	140	46	131	6	141	25	141	45	142	5	142	26	142	46	143	7	143	27
19	141	27	141	46	142	6	142	25	142	45	143	6	143	27	143	47	144	8	144	28
20	142	26	142	45	143	5	143	25	143	45	144	6	144	27	144	48	145	9	145	29
21	143	25	143	44	144	4	144	24	144	45	145	6	145	27	145	48	146	9	146	30
22	144	23	144	43	145	3	145	24	145	45	146	6	146	27	146	48	147	10	147	31
23	145	22	145	42	146	2	146	23	146	44	147	5	147	27	147	48	148	10	148	31
24	146	20	146	40	147	1	147	22	147	43	148	4	148	26	148	48	149	10	149	31
25	147	18	147	39	148	0	148	21	148	42	149	3	149	25	149	47	150	10	150	31
26	148	16	148	37	148	58	149	19	149	41	150	2	150	24	150	46	151	9	151	31
27	149	14	149	35	149	56	150	17	150	39	151	1	151	23	151	45	152	8	152	31
28	150	11	150	33	150	54	151	15	151	37	151	59	152	22	152	44	153	7	153	29
29	151	9	151	30	151	52	152	13	152	35	152	57	153	20	153	43	154	6	154	28
30	152	6	152	27	152	49	153	11	153	33	153	55	154	18	154	4	155	4	155	27

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23. min. 31. ſec. 32.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
65	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	0	0	90	0
1	91	5	91	5	91	5	91	4	91	4	91	3	91	3	91	2	91	2	91	2
2	92	11	92	10	92	10	92	8	92	8	92	6	92	6	92	4	92	4	92	3
3	93	16	93	15	93	14	93	12	93	11	93	9	93	8	93	6	93	5	93	5
4	94	22	94	20	94	19	94	16	94	15	94	12	94	11	94	8	94	7	94	6
5	95	27	95	25	95	23	95	20	95	18	95	15	95	13	95	10	95	9	95	7
6	96	32	96	30	96	27	96	24	96	21	96	18	96	15	96	12	96	10	96	8
7	97	38	97	35	97	31	97	28	97	25	97	21	97	18	97	14	97	12	97	9
8	98	43	98	39	98	35	98	32	98	28	98	24	98	20	98	16	98	13	98	10
9	99	48	99	43	99	39	99	35	99	31	99	26	99	22	99	18	99	14	99	11
10	100	53	100	48	100	43	100	39	100	34	100	29	100	25	100	20	100	16	100	12
11	101	58	101	53	101	47	101	42	101	37	101	32	101	27	101	22	101	17	101	12
12	103	3	102	57	102	51	102	45	102	40	102	34	102	29	102	23	102	18	102	13
13	104	8	104	2	103	55	103	49	103	43	103	37	103	31	103	25	103	20	103	14
14	105	13	105	6	104	59	104	52	104	46	104	40	104	33	104	27	104	21	104	14
15	106	17	106	10	106	3	105	56	105	49	105	42	105	35	105	28	105	22	105	15
16	107	22	107	14	107	7	106	59	106	52	106	45	106	37	106	30	106	23	106	15
17	108	26	108	18	108	11	108	2	107	55	107	47	107	39	107	32	107	24	107	15
18	109	31	109	22	109	14	109	5	108	57	108	49	108	41	108	33	108	25	108	16
19	110	35	110	26	110	17	110	8	110	0	109	51	109	43	109	34	109	26	109	16
20	111	39	111	30	111	20	111	11	111	2	110	53	110	44	110	35	110	27	110	16
21	112	43	112	33	112	23	112	13	112	4	111	54	111	45	111	36	111	27	111	16
22	113	47	113	37	113	26	113	16	113	6	112	56	112	47	112	37	112	27	112	17
23	114	51	114	40	114	29	114	19	114	8	113	58	113	48	113	38	113	28	113	17
24	115	54	115	43	115	32	115	21	115	10	114	59	114	49	114	38	114	28	114	17
25	116	57	116	46	116	35	116	23	116	12	116	1	115	50	115	39	115	28	115	17
26	118	1	117	49	117	37	117	25	117	14	117	2	116	51	116	39	116	28	1	17
27	119	4	118	51	118	39	118	27	118	15	118	3	117	52	117	39	117	28	117	16
28	120	7	119	54	119	41	119	29	119	16	119	4	118	52	118	40	118	28	118	16
29	121	9	120	56	120	43	120	30	120	17	120	5	119	53	119	40	119	28	119	15
30	122	12	121	58	121	45	121	31	121	18	121	5	120	53	120	40	120	28	120	15

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♋	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0
1	91	5	91	6	91	7	91	7	91	7	91	8	91	9	91	9	91	10	91	11
2	92	11	92	12	92	14	92	14	92	15	92	16	92	18	92	18	92	20	92	22
3	93	16	93	18	93	20	93	21	93	23	93	24	93	26	93	27	93	29	93	32
4	94	22	94	24	94	27	94	28	94	30	94	32	94	35	94	36	94	39	94	42
5	95	27	95	30	95	33	95	35	95	38	95	40	95	43	95	45	95	49	95	52
6	96	32	96	36	96	39	96	42	96	45	96	48	96	51	96	54	96	58	97	2
7	97	38	97	42	97	45	97	49	97	52	97	56	98	0	98	3	98	8	98	12
8	98	43	98	47	98	51	98	55	99	0	99	4	99	8	99	12	99	17	99	21
9	99	48	99	52	99	57	100	1	100	7	100	12	100	16	100	21	100	26	100	31
10	100	53	100	58	101	3	101	8	101	14	101	19	101	24	101	30	101	35	101	40
11	100	58	102	4	102	9	102	15	102	21	102	26	102	32	102	38	102	44	102	50
12	103	3	103	9	103	15	103	21	103	27	103	33	103	40	103	46	103	53	103	59
13	104	8	104	14	104	21	104	27	104	34	104	41	104	48	104	55	105	2	105	9
14	105	13	105	19	105	27	105	33	105	41	105	48	105	56	106	3	106	11	106	18
15	106	17	106	24	106	33	106	39	106	47	106	55	107	3	107	11	107	19	107	27
16	107	22	107	29	107	38	107	45	107	53	108	2	108	11	108	19	108	28	108	36
17	108	26	108	34	108	43	108	53	108	59	109	9	109	18	109	27	109	36	109	45
18	109	31	109	39	109	48	109	57	110	5	110	15	110	25	110	34	110	44	110	54
19	110	35	110	34	110	53	111	3	111	12	111	22	111	32	111	42	112	52	112	2
20	111	39	111	49	111	58	112	8	112	18	112	29	112	35	112	50	113	0	113	11
21	112	43	112	53	113	3	113	13	113	24	113	35	113	46	113	57	114	8	114	19
22	113	47	113	57	114	8	114	18	114	30	114	41	114	52	115	4	115	15	115	27
23	114	51	115	1	115	13	115	23	115	35	115	47	115	58	116	10	116	22	116	35
24	115	54	116	5	116	17	116	28	116	41	116	52	117	4	117	17	117	29	117	42
25	116	57	117	9	117	21	117	33	117	46	117	58	118	10	118	23	118	36	118	49
26	118	1	118	13	118	25	118	38	118	51	119	3	119	16	119	29	119	43	119	56
27	119	4	119	16	119	29	119	42	119	55	120	8	120	22	120	35	120	49	121	3
28	120	7	120	19	120	33	120	46	120	59	121	13	121	27	121	41	121	55	122	10
29	121	9	121	22	121	36	121	50	122	3	122	18	122	32	122	47	123	1	123	16
30	122	12	122	25	122	39	122	53	123	7	123	22	123	37	123	52	124	7	124	22

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23. min. 31. ſec. 32.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♊	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	57	48	58	2	58	15	58	29	58	42	58	55	59	7	59	20	59	32	59	43
1	58	51	59	4	59	17	59	30	59	43	59	55	60	7	60	20	60	32	60	42
2	59	53	60	6	60	19	60	31	60	44	60	56	61	8	61	20	61	32	61	42
3	60	56	61	8	61	21	61	33	61	46	61	57	62	9	62	21	62	32	62	41
4	61	59	62	11	62	23	62	35	62	48	62	58	63	9	63	21	63	32	63	41
5	63	3	63	14	63	25	63	37	63	50	63	59	64	10	64	21	64	32	64	41
6	64	6	64	17	64	28	64	39	64	52	65	1	65	11	65	22	65	32	65	40
7	65	9	65	20	65	31	65	41	65	54	66	2	66	12	66	22	66	32	66	40
8	66	13	66	23	66	34	66	44	66	56	67	4	67	13	67	23	67	33	67	40
9	67	17	67	27	67	37	67	46	67	58	68	6	68	15	68	24	68	35	68	40
10	68	21	68	30	68	40	68	49	68	59	69	7	69	16	69	25	69	33	69	40
11	69	25	69	34	69	43	69	52	70	1	70	9	70	17	70	26	70	34	70	40
12	70	29	70	38	70	46	70	55	71	3	71	11	71	19	71	27	71	35	71	41
13	71	34	71	42	71	49	71	58	72	5	72	13	72	21	72	28	72	36	72	41
14	72	38	72	46	72	53	73	1	73	8	73	15	73	23	73	30	73	37	73	42
15	73	43	73	50	73	57	74	4	74	11	74	18	74	25	74	32	74	38	74	43
16	74	47	74	54	75	1	75	7	75	14	75	20	75	27	75	33	75	39	75	44
17	75	52	75	58	76	5	76	11	76	17	76	23	76	29	76	35	76	40	76	45
18	76	57	77	3	77	9	77	15	77	20	77	26	77	31	77	37	77	42	77	46
19	78	2	78	7	78	13	78	18	78	23	78	28	78	33	78	38	78	45	78	47
20	79	7	79	12	79	17	79	21	79	26	79	31	79	35	79	40	79	44	79	48
21	80	12	80	17	80	21	80	25	80	29	80	34	80	38	80	42	80	46	80	49
22	81	17	81	21	81	25	81	28	81	32	81	36	81	40	81	44	81	47	81	50
23	82	22	82	25	82	29	82	32	82	35	82	39	82	42	82	46	82	48	82	51
24	83	28	83	30	83	33	83	36	83	39	83	42	83	45	83	48	83	50	83	52
25	84	33	84	35	84	37	84	40	84	42	84	45	84	47	84	50	84	51	84	53
26	85	38	85	40	85	45	85	44	85	45	85	48	85	49	85	52	85	53	85	54
27	86	44	86	45	86	46	86	48	86	49	86	51	86	52	86	54	86	55	86	55
28	87	49	87	50	87	50	87	52	87	52	87	54	87	54	87	56	87	56	87	57
29	88	55	88	55	88	55	88	56	88	56	88	57	88	57	88	58	88	58	88	58
30	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	89	0	90	0	90	0	89	0	90	0

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23. min. 31. ſec. 3[illegible].

Latitudo Meridionalis.

♉	0 G	0 l	1 G	1 l	2 G	2 l	3 G	3 l	4 G	4 l	5 G	5 l	6 G	6 l	7 G	7 l	8 G	8 l	9 G	9 l
0	27	54	28	16	28	37	28	58	29	19	29	40	30	1	30	22	30	43	31	4
1	28	51	29	13	29	34	29	55	30	16	30	37	30	57	31	18	31	39	31	59
2	29	49	30	10	30	31	30	52	31	13	31	34	31	54	32	14	32	35	32	55
3	30	46	31	7	31	28	31	49	32	10	32	31	32	51	33	11	33	31	33	51
4	31	44	32	5	32	25	32	46	33	7	33	27	33	47	34	7	34	27	34	46
5	32	42	33	3	33	23	33	43	34	4	34	24	34	44	35	4	35	23	35	42
6	33	40	34	1	34	21	34	41	35	1	35	21	35	41	36	1	36	20	36	38
7	34	38	34	59	35	19	35	39	35	58	36	18	36	38	36	57	37	16	37	34
8	35	37	35	57	36	17	36	37	36	56	37	15	37	35	37	54	38	13	38	31
9	36	36	36	56	37	15	37	35	37	54	38	13	38	32	38	51	39	10	39	28
10	37	34	37	54	38	13	38	33	38	52	39	11	39	29	39	48	40	7	40	25
11	38	33	38	53	39	12	39	31	39	50	40	9	40	27	40	45	41	4	41	22
12	39	33	39	52	40	11	40	30	40	48	41	7	41	25	41	43	42	1	42	18
13	40	32	40	51	41	10	41	28	41	46	42	5	42	23	42	41	42	58	43	15
14	41	31	41	50	42	9	42	27	42	45	43	3	43	21	43	39	43	56	44	12
15	42	31	42	50	43	8	43	26	43	44	44	2	44	19	44	37	44	54	45	10
16	43	31	43	49	44	7	44	25	44	43	45	0	45	17	45	35	45	51	46	7
17	44	31	44	49	45	6	45	24	45	42	45	59	46	15	46	33	46	49	47	4
18	45	31	45	49	46	6	46	23	46	41	46	58	47	14	47	31	47	47	48	2
19	46	32	46	49	47	6	47	23	47	40	47	57	48	13	48	29	48	45	48	59
20	47	32	47	49	48	6	48	23	48	39	48	56	49	12	49	28	49	43	49	57
21	48	33	48	50	49	6	49	23	49	39	49	55	50	11	50	27	50	41	50	55
22	49	34	49	50	50	6	50	23	50	38	50	54	51	10	51	25	51	40	51	53
23	50	35	50	51	51	6	51	23	51	38	51	53	52	9	52	24	52	38	52	51
24	51	36	51	52	52	7	52	23	52	38	52	53	53	8	53	23	53	37	53	49
25	52	38	52	53	53	8	53	24	53	38	53	53	54	8	54	22	54	36	54	48
26	53	40	53	55	54	9	54	24	54	38	54	53	55	7	55	21	55	35	55	47
27	54	42	54	56	55	11	55	25	55	39	55	53	56	7	56	21	56	34	56	46
28	[illegible]	44	55	58	56	12	56	26	56	40	56	54	57	7	57	20	57	33	57	45
29	56	46	57	0	57	13	57	27	57	41	57	54	58	7	58	30	58	32	58	44
30	57	48	58	2	58	15	58	29	58	42	58	55	59	7	59	20	59	32	59	43

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♉	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	27	54	27	33	27	11	26	49	26	27	26	5	25	42	25	19	24	56	24	32
1	28	51	28	30	28	8	27	47	27	25	27	3	26	40	26	17	25	54	25	31
2	29	49	29	27	29	6	28	45	28	23	28	1	27	38	27	16	26	53	26	30
3	30	46	30	25	30	4	29	43	29	21	28	59	28	37	28	15	27	52	27	29
4	31	44	31	23	31	2	30	41	30	19	29	58	29	36	29	14	28	51	28	28
5	32	42	32	21	32	0	31	39	31	18	30	57	30	35	30	13	29	50	29	27
6	33	40	33	20	32	59	32	38	32	17	31	56	31	34	31	12	30	50	30	27
7	34	38	34	18	33	58	33	37	33	16	32	55	92	33	32	12	31	50	31	27
8	35	37	35	17	34	57	34	36	34	15	33	54	33	33	33	12	32	50	32	27
9	36	36	36	16	35	56	35	36	35	15	34	54	34	33	34	12	33	51	33	27
10	37	34	37	15	36	55	36	35	36	15	35	54	35	33	35	12	34	51	34	28
11	38	33	38	14	37	54	37	35	37	15	36	54	36	33	36	13	35	52	35	29
12	39	33	39	14	38	54	38	35	38	15	37	55	37	34	37	14	36	53	36	30
13	40	32	40	13	39	54	39	35	39	15	38	56	38	35	38	15	37	54	37	32
14	41	31	41	13	40	54	40	35	40	16	39	57	39	36	39	16	38	56	38	34
15	42	31	42	13	41	54	41	36	41	17	40	58	40	38	40	18	39	58	39	36
16	43	31	43	13	42	54	42	36	42	18	41	59	41	39	41	19	41	0	40	38
17	44	31	44	13	43	55	43	37	43	19	43	0	42	40	42	21	42	2	41	40
18	45	31	45	14	44	56	44	38	44	20	44	1	43	42	43	23	43	4	42	43
19	46	32	46	14	45	57	45	39	45	21	45	3	44	44	44	25	44	7	43	46
20	47	32	47	15	46	58	46	40	46	23	46	7	45	46	45	28	45	10	44	50
21	48	33	48	16	47	59	47	42	47	25	47	5	46	49	46	31	46	13	45	54
22	49	34	49	17	49	0	48	44	48	27	48	9	47	52	47	34	47	16	46	58
23	50	35	50	18	50	2	49	46	49	29	49	12	48	55	48	37	48	20	48	3
24	51	36	51	20	51	4	50	48	50	32	50	15	49	58	49	41	49	24	49	7
25	52	38	52	22	52	6	51	51	51	35	51	18	51	2	50	45	50	28	50	12
26	53	40	53	24	53	9	52	54	52	38	52	22	52	6	51	49	51	33	51	17
27	54	42	54	27	54	12	53	57	53	42	53	26	53	10	52	54	52	38	52	22
28	55	44	55	29	55	15	55	0	54	45	54	30	54	14	53	58	53	43	53	27
29	56	46	56	32	56	18	56	3	55	49	55	34	55	18	55	3	54	48	54	32
30	57	48	57	35	57	21	57	7	56	53	56	38	56	23	56	8	55	53	55	37

Ad

Ad obliquitatem noſtri temporis gr.23. min.31. ſec.32.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
V	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	0	0	0	23	0	47	1	11	1	35	1	59	2	23	2	47	3	12	3	36
1	0	55	1	18	1	42	2	6	2	30	2	54	3	18	3	42	4	6	4	30
2	1	50	2	13	2	37	3	1	3	25	3	49	4	13	4	37	5	1	5	25
3	2	45	3	8	3	32	3	56	4	20	4	44	5	8	5	32	5	56	6	20
4	3	40	4	3	4	27	4	51	5	15	5	39	6	3	6	27	6	51	7	15
5	4	35	4	58	5	22	5	46	6	10	6	34	6	58	7	22	7	46	8	9
6	5	30	5	54	6	18	6	42	7	6	7	30	7	53	8	17	8	41	9	4
7	6	25	6	49	7	13	7	37	8	1	8	25	8	48	9	12	9	36	9	59
8	7	21	7	44	8	8	8	32	8	56	9	20	9	43	10	7	10	30	10	53
9	8	16	8	40	9	4	9	28	9	51	10	15	10	38	11	2	11	25	11	48
10	9	11	9	35	9	59	10	23	10	46	11	10	11	33	11	57	12	19	12	42
11	10	6	10	30	10	54	11	18	11	41	12	5	12	28	12	52	13	14	13	37
12	11	2	11	25	11	49	12	13	12	36	13	0	13	23	13	47	14	9	14	32
13	11	57	12	20	12	44	13	8	13	31	13	55	14	18	14	41	15	4	15	27
14	12	53	13	16	13	39	14	3	14	26	14	50	15	13	15	36	15	59	16	21
15	13	48	14	12	14	35	14	58	15	21	15	45	16	8	16	31	16	54	17	16
16	14	44	15	7	15	30	15	53	16	16	16	40	17	3	17	26	17	49	18	11
17	15	40	16	2	16	25	16	48	17	11	17	35	17	58	18	21	18	44	19	6
18	16	35	16	58	17	21	17	44	18	7	18	30	18	53	19	16	19	39	20	1
19	17	31	17	54	18	17	18	40	19	2	19	25	19	48	20	11	20	34	20	56
20	18	27	18	50	19	13	19	36	19	58	20	21	20	43	21	6	21	29	[illegible]	51
21	19	23	19	46	20	9	20	23	20	54	21	17	21	39	22	2	22	24	22	46
22	20	20	20	42	21	5	21	28	21	50	22	12	22	34	22	57	23	19	23	41
23	21	16	21	38	22	1	22	24	22	46	23	8	23	30	23	52	24	14	24	36
24	22	12	22	35	22	57	23	20	23	42	24	4	24	26	24	48	25	10	25	32
25	23	9	23	31	23	53	24	16	24	38	25	0	25	21	25	43	26	5	26	27
26	24	6	24	28	24	50	25	12	25	34	25	55	26	17	26	39	27	0	27	22
27	25	2	25	25	25	47	26	9	26	30	26	52	27	13	27	35	27	56	28	17
28	25	59	26	22	26	43	27	5	27	26	27	48	28	9	28	30	28	51	29	12
29	26	57	27	19	27	40	28	1	28	22	28	44	29	5	29	26	29	47	30	8
30	27	54	28	16	28	37	28	58	29	19	29	40	30	1	30	22	30	43	31	4

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
V	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	0	0	359	37	359	13	358	49	358	25	358	1	357	37	357	13	356	48	356	23
1	0	55	0	32	0	8	359	44	359	20	358	56	358	32	358	8	357	43	357	18
2	1	50	1	27	1	3	0	39	0	15	359	51	359	27	359	3	358	38	358	13
3	2	45	2	22	1	58	1	34	1	10	0	46	0	22	359	58	359	34	359	9
4	3	40	3	17	2	53	2	29	2	5	1	41	1	17	0	53	0	29	0	4
5	4	35	4	12	3	48	3	24	3	0	2	36	2	12	1	48	1	24	0	59
6	5	30	5	7	4	43	4	19	3	58	3	31	3	7	2	43	2	19	1	54
7	6	25	6	2	5	38	5	14	4	50	4	26	4	2	3	38	3	14	2	49
8	7	21	6	57	6	33	6	9	5	45	5	21	4	57	4	33	4	9	3	44
9	8	16	7	52	7	28	7	4	6	40	6	16	5	52	5	28	5	4	4	39
10	9	11	8	47	8	23	7	59	7	35	7	11	6	47	6	23	5	59	5	34
11	10	6	9	42	9	18	8	55	8	31	8	7	7	43	7	19	6	55	6	30
12	11	2	10	38	10	14	9	51	9	27	9	3	8	39	8	15	7	51	7	26
13	11	57	11	33	11	9	10	46	10	22	9	58	9	34	9	10	8	46	8	22
14	12	53	12	29	12	5	11	42	11	18	10	54	10	30	10	6	9	42	9	18
15	13	48	13	25	13	1	12	38	12	14	11	50	11	26	11	2	10	38	10	14
16	14	44	14	20	13	57	13	34	13	10	12	46	12	22	11	58	11	34	11	10
17	15	40	15	16	14	53	14	30	14	6	13	42	13	18	12	54	12	30	12	6
18	16	31	16	12	15	49	15	26	15	2	14	39	14	15	13	51	13	27	13	3
19	17	35	17	8	16	45	16	22	15	58	15	35	15	11	14	47	14	23	13	59
20	18	27	18	4	17	41	17	18	16	54	16	31	16	7	15	44	15	20	14	56
21	19	23	19	0	18	37	18	14	17	51	17	28	17	4	16	41	16	17	15	53
22	20	20	19	56	19	33	19	11	18	48	18	25	18	1	17	38	17	14	16	50
23	21	16	20	53	20	30	20	8	19	45	19	22	18	58	18	35	18	11	17	47
24	22	11	21	50	21	27	21	5	20	42	20	19	19	55	19	32	19	8	18	44
25	23	9	22	47	22	24	22	2	21	39	21	16	20	52	20	29	20	5	19	41
26	24	6	23	44	23	21	22	59	22	36	22	13	21	50	21	27	21	3	20	39
27	25	2	24	41	24	19	23	57	23	34	23	11	22	48	22	25	22	1	21	37
28	25	59	25	38	25	16	24	54	24	31	24	9	23	46	23	23	22	59	22	35
29	26	5	26	35	26	13	25	51	25	29	25	7	24	43	24	21	23	57	23	34
30	27	54	27	33	27	11	26	49	26	27	26	5	25	42	25	19	24	56	24	32

Tabula Declinationum.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
♎	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	G	*l*	
0	20	13	21	12	22	10	23	9	24	7	25	6	26	4	27	3	28	1	28	59	30
1	20	26	21	25	22	23	23	22	24	20	25	19	26	17	27	16	28	14	29	12	29
2	20	38	21	37	22	36	23	35	24	33	25	32	26	30	27	29	28	27	29	25	28
3	20	50	21	49	22	48	23	47	24	45	25	44	26	43	27	42	28	40	29	38	27
4	21	1	22	0	22	59	23	58	24	57	25	55	26	55	27	54	28	52	29	50	26
5	21	13	22	11	23	10	24	9	25	8	26	7	27	6	28	5	29	4	30	2	25
6	21	23	22	22	23	21	24	20	25	19	26	18	27	17	28	16	29	15	30	14	24
7	21	33	22	32	23	31	24	31	25	30	26	29	27	28	28	27	29	26	30	25	23
8	21	43	22	42	23	41	24	41	25	40	26	39	27	38	28	37	29	37	30	36	22
9	21	53	22	52	23	51	24	51	25	50	26	49	27	48	28	47	29	47	30	46	21
10	22	2	23	1	24	0	25	0	25	59	26	58	27	57	28	57	29	56	30	55	20
11	22	10	23	10	24	9	25	9	26	8	27	7	28	6	29	6	30	5	31	4	19
12	22	19	23	19	24	18	25	18	26	17	27	16	28	15	29	15	30	14	31	13	18
13	22	27	23	27	24	26	25	26	26	25	27	24	28	24	29	23	30	23	31	22	17
14	22	34	23	34	24	33	25	33	26	32	27	31	28	31	29	30	30	30	31	29	16
15	22	41	23	41	24	40	25	39	26	39	27	38	28	38	29	37	30	37	31	36	15
16	22	47	23	47	24	46	25	45	26	45	27	45	28	44	29	44	30	44	31	43	14
17	22	53	23	53	24	53	25	52	26	52	27	52	28	51	29	51	30	51	31	50	13
18	22	59	23	59	24	59	25	58	26	58	27	58	28	57	29	57	30	57	31	56	12
19	23	4	24	4	25	4	26	3	27	3	28	3	29	2	30	2	31	2	32	2	11
20	23	9	24	9	25	9	26	8	27	8	28	8	29	7	30	7	31	7	32	7	10
21	23	13	24	13	25	13	26	13	27	13	28	12	29	12	30	12	31	12	32	12	9
22	23	17	24	17	25	17	26	17	27	16	28	16	29	16	30	16	31	16	32	16	8
23	23	20	24	20	25	20	26	20	27	19	28	19	29	19	30	19	31	19	32	19	7
24	23	23	24	23	25	23	26	23	27	22	28	22	29	22	30	22	31	22	32	22	6
25	23	26	24	26	25	26	26	26	27	25	28	25	29	25	30	25	31	25	32	25	5
26	23	28	24	28	25	28	26	28	27	28	28	28	29	28	30	28	31	28	32	28	4
27	23	30	24	30	25	30	26	30	27	30	28	30	29	30	30	30	31	30	32	30	3
28	23	21	24	31	25	31	26	31	27	31	28	31	29	31	30	31	31	31	32	31	2
29	23	31	24	31	25	31	26	31	27	31	28	31	29	31	30	31	31	31	32	31	1
30	23	32	24	32	25	32	26	32	27	32	28	32	29	32	30	32	31	32	32	32	0
																					♑

Tabula Declinationum.

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
♐	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	
0	20	13	19	14	18	16	17	17	16	18	15	20	14	21	13	22	12	24	11	26	30
1	20	26	19	27	18	28	17	29	16	30	15	32	14	33	13	35	12	36	11	37	29
2	20	38	19	39	18	40	17	41	16	42	15	44	14	45	13	46	12	48	11	49	28
3	20	50	19	51	18	52	17	53	16	54	15	55	14	57	13	58	12	49	12	0	27
4	21	1	20	2	19	3	18	4	17	5	16	7	15	8	14	9	13	10	12	11	26
5	21	13	20	13	19	15	18	16	17	17	16	18	15	19	14	19	13	20	12	21	25
6	21	23	20	24	19	25	18	26	17	27	16	28	15	28	14	29	13	30	12	31	24
7	21	33	20	34	19	35	18	36	17	37	16	38	15	38	14	39	13	40	12	41	23
8	21	43	20	44	19	45	18	46	17	47	16	47	15	48	14	49	13	50	12	50	22
9	21	53	20	54	19	55	18	56	17	56	16	57	15	58	14	58	13	59	13	0	21
10	22	2	21	3	20	4	19	5	18	5	17	6	16	6	15	7	14	7	13	8	20
11	22	10	21	11	20	12	19	13	18	13	17	14	16	14	15	15	14	15	13	16	19
12	22	19	21	19	20	20	19	21	18	21	17	22	16	22	15	23	14	23	13	24	18
13	22	27	21	28	20	28	19	28	18	29	17	29	16	29	15	30	14	20	13	31	17
14	22	34	21	35	20	35	19	35	18	36	17	36	16	36	15	37	14	37	13	37	16
15	22	41	21	41	20	41	19	41	18	42	17	42	16	42	15	43	14	43	13	43	15
16	22	47	21	47	20	47	19	47	18	48	17	48	16	48	15	49	14	49	13	49	14
17	22	53	21	53	10	53	19	53	18	54	17	54	16	54	15	55	14	55	13	55	13
18	22	59	21	59	20	59	19	59	19	0	18	0	17	0	16	1	15	1	14	1	12
19	23	4	22	4	21	4	20	4	19	5	18	5	17	5	16	6	15	6	14	6	11
20	23	9	12	9	21	9	20	9	19	10	18	10	17	10	16	10	15	10	14	10	10
21	23	13	22	13	21	13	20	13	19	14	18	14	17	14	16	14	15	14	14	14	9
22	23	17	22	17	21	17	20	17	19	17	18	17	17	17	16	17	15	17	14	17	8
23	23	20	22	20	21	20	20	20	19	20	18	20	17	20	16	20	15	20	14	20	7
24	23	23	22	23	21	23	20	23	19	23	18	23	17	23	16	23	15	23	14	23	6
25	23	26	22	26	21	26	20	26	19	26	18	26	17	26	16	26	15	26	14	26	5
26	23	28	22	28	21	28	20	28	19	28	18	28	17	28	16	28	15	28	14	28	4
27	23	30	22	30	21	30	20	30	19	30	18	30	17	30	16	30	15	30	14	30	3
28	23	31	22	31	21	31	20	31	19	31	18	31	17	31	16	31	15	31	14	31	2
29	23	31	22	31	21	31	20	31	19	31	18	31	17	31	16	31	15	31	14	31	1
30	23	32	22	32	21	32	20	32	19	31	18	32	17	32	16	32	15	32	14	32	0
																					♑

Tabula

Tabula Declinationum.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
♈	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	
0	11	31	12	27	13	23	14	19	15	15	16	11	17	7	18	3	18	59	19	54	30
1	11	52	12	48	13	44	14	40	15	36	16	33	17	29	18	25	19	21	20	16	29
2	12	13	13	9	14	5	15	1	15	57	16	54	17	50	18	46	19	42	20	37	28
3	12	33	13	29	14	25	15	21	16	18	17	14	18	10	19	6	20	2	20	58	27
4	12	54	13	50	14	46	15	42	16	39	17	35	18	31	19	27	20	24	21	19	26
5	13	14	14	11	15	7	16	3	17	0	17	56	18	52	19	49	20	45	21	40	25
6	13	34	14	31	15	27	16	24	17	20	18	17	19	13	20	10	21	6	22	1	24
7	13	54	14	51	15	47	16	44	17	40	18	37	19	33	20	30	21	26	22	21	23
8	14	14	15	11	16	7	17	4	18	0	18	57	19	53	20	50	21	46	22	42	22
9	14	33	15	30	16	26	17	23	18	20	19	17	20	13	21	10	22	6	23	2	21
10	14	52	15	49	16	45	17	42	18	39	19	36	20	33	21	30	22	26	23	22	20
11	15	11	16	8	17	4	18	1	18	58	19	55	20	52	21	49	22	45	23	42	19
12	15	29	16	26	17	23	18	20	19	17	20	14	21	11	22	8	23	5	24	2	18
13	15	48	16	45	17	42	18	39	19	36	20	33	21	30	22	27	23	24	24	21	17
14	16	6	17	3	18	0	18	57	19	54	20	52	21	49	22	46	23	43	24	40	16
15	16	24	17	21	18	18	19	15	20	12	21	10	22	7	23	4	24	1	24	58	15
16	16	41	17	38	18	36	19	33	20	30	21	48	22	25	23	22	24	19	25	16	14
17	16	58	17	55	18	53	19	51	20	48	21	46	22	43	23	40	24	37	25	34	13
18	17	15	18	12	19	10	20	8	21	5	22	3	23	0	23	57	24	55	25	52	12
19	17	32	18	29	19	27	20	25	21	23	22	20	23	17	24	14	25	12	26	10	11
20	17	48	18	46	19	44	20	41	21	39	22	37	23	34	24	31	25	29	26	24	10
21	18	4	19	2	20	0	20	57	21	55	22	53	23	51	24	48	25	46	26	44	9
22	18	20	19	18	20	16	21	13	22	11	23	9	24	7	25	5	26	3	27	1	8
23	18	35	19	34	29	32	21	29	22	27	23	25	24	23	25	21	26	19	27	17	7
24	18	50	19	49	20	47	21	45	22	43	23	41	24	39	25	37	26	35	27	33	6
25	19	5	20	3	21	2	22	0	22	58	23	56	24	54	25	52	26	50	27	48	5
26	19	19	20	17	21	16	22	14	23	12	24	11	25	9	26	7	27	5	28	3	4
27	19	33	20	31	21	30	22	28	23	26	24	25	25	23	26	21	27	19	28	17	3
28	19	47	20	45	21	44	22	42	23	40	24	39	25	37	26	35	27	33	28	31	2
29	20	0	20	59	21	47	22	56	23	54	24	53	25	51	26	49	27	47	28	45	1
30	20	13	21	12	22	10	23	9	24	7	25	6	26	4	27	3	28	1	29	0	0
																					♒

Tabula Declinationum.

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	l
0	11	31	10	35	9	39	8	43	7	46	6	50	6	54	4	57	4	1	3	5	30
1	11	52	10	56	10	0	9	4	8	7	7	11	5	15	5	18	4	22	3	26	29
2	12	13	11	17	10	20	9	24	8	28	7	31	6	35	5	38	4	42	3	46	28
3	12	33	11	37	10	40	9	44	8	48	7	51	6	55	5	58	5	2	4	6	27
4	12	54	11	58	11	1	10	4	9	8	8	11	7	15	6	18	5	22	4	26	26
5	13	14	12	18	11	21	10	24	9	28	8	31	7	35	6	38	5	42	4	46	25
6	13	34	12	38	11	41	10	44	9	48	8	51	7	54	6	57	6	1	5	5	24
7	13	54	12	58	12	1	11	4	10	7	9	10	8	13	7	16	6	20	5	24	23
8	14	14	13	17	12	20	11	23	10	26	9	29	8	32	7	35	6	39	5	42	22
9	14	33	13	36	12	39	11	42	10	45	9	48	8	51	7	54	6	57	6	0	21
10	14	52	13	55	12	58	12	1	11	4	10	7	9	10	8	13	7	16	6	19	20
11	15	11	14	14	13	17	12	20	11	25	10	25	9	28	8	31	7	34	6	37	19
12	15	29	14	32	13	35	12	38	11	41	10	43	9	46	8	49	7	52	6	55	18
13	15	48	14	50	13	53	12	56	11	59	11	1	10	4	9	7	8	10	7	13	17
14	16	6	15	8	14	11	13	14	12	17	11	19	10	22	9	24	8	27	7	30	16
15	16	24	15	26	14	29	13	31	12	34	11	36	10	39	9	41	8	44	7	47	15
16	16	41	15	43	14	46	13	48	12	51	11	53	10	56	9	58	9	1	8	4	14
17	16	58	16	0	15	3	14	5	13	8	12	10	11	13	10	15	9	17	8	20	13
18	17	15	16	17	15	20	14	22	13	24	12	26	11	29	10	31	9	33	8	35	12
19	17	32	16	34	15	36	14	38	13	40	12	42	11	45	10	47	9	49	8	51	11
20	17	48	16	50	15	52	14	54	13	56	12	58	12	1	11	3	10	5	9	7	10
21	18	4	17	6	16	8	15	10	14	12	13	14	12	16	11	18	10	20	9	22	9
22	18	20	17	22	16	24	15	26	14	28	13	29	12	31	11	33	10	35	9	37	8
23	18	35	17	37	16	39	15	41	14	43	13	44	12	46	11	46	10	50	9	52	7
24	18	50	17	52	16	54	15	56	14	58	13	59	13	1	12	3	11	5	10	7	6
25	19	5	18	7	17	8	16	10	15	12	14	13	13	15	12	17	11	19	10	21	5
26	19	19	18	21	17	23	16	25	15	26	14	27	13	29	12	31	11	33	10	35	4
27	19	33	18	35	17	36	16	38	15	39	14	41	13	42	12	44	11	46	10	48	3
28	19	47	18	48	17	50	16	51	15	52	14	54	13	55	12	57	11	59	11	1	2
29	20	0	19	1	18	3	17	4	16	5	15	7	14	8	13	10	12	12	11	14	1
30	20	13	19	14	18	16	17	17	16	18	15	20	14	21	13	22	12	24	11	26	0
																					♒

Tabula

Tabula Declinationum.

Latitudo Meridionalis.

♎	0 G	0 l	1 G	1 l	2 G	2 l	3 G	3 l	4 G	4 l	5 G	5 l	6 G	6 l	7 G	7 l	8 G	8 l	9 G	9 l	♓
0	0	0	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	25	7	20	8	15	30
1	0	24	1	19	2	14	3	9	4	4	4	59	5	54	6	49	7	44	8	39	29
2	0	48	1	43	2	38	3	33	4	28	5	23	6	18	7	13	8	8	9	3	28
3	1	12	2	7	3	2	3	57	4	52	5	47	6	42	7	37	8	31	9	26	27
4	1	36	2	31	3	26	4	21	5	16	6	11	7	6	8	0	8	55	9	50	26
5	2	0	2	55	3	50	4	45	5	40	6	35	7	30	8	24	9	19	10	14	25
6	2	24	3	19	4	14	5	9	6	4	6	59	7	54	8	48	9	43	10	38	24
7	2	47	3	42	4	37	5	32	6	27	7	22	8	17	9	12	10	7	11	2	23
8	3	11	4	6	5	1	5	56	6	51	7	46	8	41	9	36	10	31	11	26	22
9	3	35	4	29	5	24	6	19	7	15	8	10	9	5	10	0	10	55	11	50	21
10	3	58	4	53	5	48	6	43	7	39	8	34	9	29	10	24	11	19	12	14	20
11	4	22	5	17	6	12	7	7	8	3	8	58	9	53	10	48	11	43	12	38	19
12	4	46	5	41	6	36	7	31	8	26	9	21	10	16	11	11	12	6	13	1	18
13	5	9	6	5	7	0	7	55	8	50	9	45	10	40	11	35	12	39	13	25	17
14	5	33	6	29	7	24	8	19	9	14	10	9	11	4	11	59	12	54	13	49	16
15	5	56	6	52	7	47	8	42	9	37	10	33	11	28	12	23	13	18	14	13	15
16	6	19	7	14	8	9	9	5	10	0	10	56	11	51	12	46	13	41	14	36	14
17	6	41	7	37	8	32	9	28	10	23	11	19	12	14	13	9	14	4	15	0	13
18	7	5	8	0	8	55	9	51	10	46	11	42	12	37	13	32	14	27	15	23	12
19	7	28	8	25	9	18	10	14	11	9	12	5	13	0	13	55	14	50	15	46	11
20	7	51	8	47	9	42	10	37	11	32	12	28	13	23	14	18	15	13	16	9	10
21	8	13	9	9	10	5	11	0	11	55	12	51	13	46	14	41	15	37	16	32	9
22	8	36	9	32	10	28	11	23	12	19	13	14	14	10	15	5	16	0	16	56	8
23	8	58	9	54	10	50	11	46	12	42	13	37	14	33	15	28	16	23	17	18	7
24	9	21	10	17	11	12	12	8	13	4	14	0	14	55	15	51	16	46	17	40	6
25	9	43	10	39	11	35	12	30	13	26	14	22	15	18	16	14	17	9	18	3	5
26	10	5	11	1	11	57	12	52	13	48	14	44	15	40	16	36	17	31	18	26	4
27	10	26	11	23	12	19	13	14	14	10	15	6	16	2	16	58	17	53	18	48	3
28	10	48	11	45	12	41	13	36	14	32	15	20	16	24	17	20	18	15	19	10	2
29	11	9	2	6	13	2	13	58	14	54	15	50	16	46	17	42	18	37	19	32	1
30	11	31	2	27	13	23	14	19	15	15	16	11	17	7	18	3	18	59	19	54	0

Tabula

Tabula Declinationum.

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
♎	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	
0	0	0	0	53	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	25	7	20	8	15	30
1	0	24	0	31	1	27	2	21	3	16	4	11	5	6	6	1	6	56	7	51	29
2	0	48	0	7	1	3	1	5	2	52	3	47	4	42	5	34	6	32	7	27	28
3	1	12	0	1	0	39	1	34	2	[illegible]	3	24	4	19	5	11	6	9	7	4	27
4	1	36	0	41	0	15	1	10	2	5	3	0	3	55	4	50	5	45	6	40	26
5	2	0	1	5	0	9	0	46	1	41	2	36	3	31	4	26	5	21	6	16	25
6	2	24	1	29	0	34	0	22	1	17	2	12	3	7	4	2	4	57	5	52	24
7	2	47	1	52	0	57	0	2	0	5	1	48	2	43	3	38	4	33	5	28	23
8	3	11	2	16	1	21	0	26	0	[illegible]	1	25	2	20	3	15	4	10	5	5	22
9	3	35	2	30	1	44	0	49	0	6	1	2	1	57	2	52	3	47	4	42	21
10	3	58	3	3	2	8	1	13	0	10	0	38	1	33	2	28	3	23	4	18	20
11	4	22	3	27	2	32	1	[illegible]	0	4	0	14	1	9	2	4	3	0	3	55	19
12	4	46	3	51	2	55	2	0	1	4	0	9	0	46	1	41	2	37	3	32	18
13	5	9	4	14	3	19	2	24	1	28	0	32	0	23	1	19	2	14	3	9	17
14	5	33	4	38	3	43	2	47	1	[illegible]	0	56	0	0	0	56	1	51	2	46	16
15	5	56	5	1	4	6	3	10	2	1	1	19	0	24	0	32	1	2	2	23	15
16	6	19	5	24	4	29	3	33	2	38	1	42	0	47	0	9	1	44	1	59	14
17	6	42	5	46	4	51	3	55	3	0	2	4	1	9	0	14	0	42	1	36	13
18	7	5	6	9	5	14	4	18	3	25	2	27	1	32	0	36	0	19	1	14	12
19	7	28	6	32	5	37	4	41	3	46	2	50	1	55	0	59	0	3	0	52	11
20	7	51	6	56	6	0	5	[illegible]	4	9	3	13	2	18	1	22	0	26	0	29	10
21	8	13	7	18	6	22	5	27	4	31	3	35	2	40	1	44	0	45	0	7	9
22	8	36	7	41	6	45	5	50	4	54	3	58	3	2	2	6	1	11	0	16	8
23	8	58	8	3	7	7	6	12	5	16	4	20	3	24	2	28	1	35	0	38	7
24	9	21	8	25	7	30	6	34	5	38	4	42	3	46	2	50	1	55	1	9	6
25	9	43	8	47	7	52	6	56	6	0	5	4	4	8	3	12	2	17	1	21	5
26	10	5	9	9	8	14	7	18	6	22	5	26	4	30	3	34	2	38	1	41	4
27	10	26	9	31	8	36	7	40	6	43	5	47	4	51	3	55	2	59	2	3	3
28	10	48	9	53	8	57	8	1	7	4	6	8	5	12	4	16	3	20	2	24	2
29	11	9	10	14	9	18	8	22	7	25	6	29	5	33	4	37	3	41	2	45	1
30	11	31	10	35	9	39	8	43	7	46	6	50	5	54	4	57	4	1	3	5	0
																					♓

Tabula

Tabula Declinationum.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
♍	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	
0	11	31	10	35	9	39	8	43	7	46	6	50	5	54	4	57	4	1	3	5	30
1	11	9	10	14	9	18	8	22	7	25	6	29	5	33	4	36	3	40	2	44	29
2	10	48	9	53	8	57	8	1	7	4	6	8	5	12	4	16	3	20	2	24	28
3	10	26	9	31	8	35	7	39	6	43	5	47	4	51	3	55	2	59	2	3	27
4	10	5	9	9	8	14	7	18	6	22	5	26	4	30	3	34	2	38	1	42	26
5	9	43	8	47	7	52	6	56	6	0	5	4	4	8	3	12	2	17	1	21	25
6	9	21	8	25	7	30	6	34	5	38	4	42	3	46	2	50	1	55	0	59	24
7	8	58	8	3	7	7	6	11	5	15	4	19	3	23	2	27	1	32	0	37	23
8	8	36	7	40	6	44	5	49	4	53	3	57	3	1	2	5	1	10	0	15	22
9	8	13	7	17	6	21	5	26	4	30	3	34	2	39	1	43	0	47	0	8	21
10	7	51	6	55	5	59	5	4	4	8	3	12	2	17	1	21	0	25	0	3[illegible]	2.
11	7	28	6	32	5	37	4	41	3	46	2	50	1	55	0	59	0	3	0	53	19
12	7	5	6	9	5	14	4	18	3	23	2	27	1	32	0	36	0	19	1	15	18
13	6	42	5	46	4	51	3	55	3	0	2	4	1	9	0	14	0	42	1	37	17
14	6	19	5	23	4	28	3	32	2	37	1	41	0	46	0	9	1	5	2	0	16
15	5	56	5	1	4	6	3	10	2	15	1	19	0	24	0	33	1	29	2	23	15
16	5	33	4	38	3	41	2	57	1	52	0	56	0	0	0	56	1	52	2	47	14
17	5	9	4	14	3	19	2	24	1	29	0	33	0	24	1	19	2	15	3	10	13
18	4	46	3	51	2	56	2	1	1	5	0	10	0	47	1	42	2	38	3	33	12
19	4	22	3	27	2	32	1	37	0	41	0	14	1	9	2	5	3	0	3	56	11
20	3	58	3	3	2	8	1	13	0	18	0	38	1	33	2	28	3	23	4	19	10
21	3	35	2	29	1	44	0	49	0	6	1	2	1	57	2	52	3	47	4	42	9
22	3	11	2	16	1	21	0	26	0	29	1	25	2	20	3	15	4	10	5	5	8
23	2	47	1	52	0	57	0	2	0	53	1	48	2	43	3	38	4	33	5	28	7
24	2	24	1	28	0	33	0	22	1	17	2	12	3	7	4	2	4	57	5	52	6
25	2	0	1	5	0	9	0	46	1	41	2	36	3	31	4	26	5	21	6	16	5
26	1	36	0	41	0	15	1	10	2	5	3	0	3	55	4	50	5	45	6	40	4
27	1	12	0	17	0	39	1	34	2	29	3	24	4	19	5	14	6	9	7	4	3
28	0	48	0	7	1	3	1	57	2	52	3	47	4	42	5	37	6	32	7	27	2
29	0	24	0	31	1	27	2	21	3	16	4	11	5	6	6	1	6	56	7	51	1
30	0	0	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	25	7	20	8	15	0
																					♈

Digitized by Google

Tabula Declinationum.

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
♍	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	
0	11	31	12	27	13	23	14	19	15	15	16	11	17	7	18	3	18	59	19	55	30
1	11	9	12	5	13	1	13	57	14	53	15	46	16	45	17	41	18	37	19	33	29
2	10	48	11	45	12	41	13	36	14	32	15	28	16	24	17	20	18	16	19	21	28
3	10	26	11	23	12	19	13	14	14	10	15	6	16	2	16	58	17	54	18	49	27
4	10	5	11	1	11	57	12	52	13	48	14	44	15	40	16	36	17	31	18	27	26
5	9	43	10	39	11	35	12	30	13	26	14	22	15	18	16	14	17	9	18	4	25
6	9	21	10	17	11	13	12	8	13	4	14	0	14	55	15	51	16	46	17	41	24
7	8	58	9	55	10	51	11	46	12	42	13	37	14	33	15	28	16	23	17	18	23
8	8	36	9	32	10	28	11	23	12	19	13	14	14	10	15	5	16	0	16	55	22
9	8	13	9	10	10	6	11	1	11	56	12	52	13	47	14	42	15	37	16	32	21
10	7	51	8	47	9	42	10	38	11	33	12	29	13	24	14	19	15	14	16	6	20
11	7	28	8	23	9	18	10	14	11	9	12	5	13	0	13	55	14	50	15	45	19
12	7	5	8	0	8	55	9	51	10	46	11	42	12	37	13	32	14	27	15	22	18
13	6	42	7	37	8	32	9	28	10	23	11	19	12	14	13	9	14	4	14	59	17
14	6	19	7	14	8	9	9	5	10	0	10	56	11	51	12	46	13	41	14	36	16
15	5	56	6	52	7	47	8	42	9	37	10	33	11	28	12	23	13	18	14	13	15
16	5	33	6	29	7	24	8	19	9	14	10	10	11	5	12	0	12	54	13	49	14
17	5	9	6	5	7	0	7	55	8	50	9	46	10	41	11	36	12	31	13	26	13
18	4	46	5	42	6	37	7	32	8	27	9	22	10	17	11	12	12	7	13	2	12
19	4	22	5	18	6	13	7	8	8	3	8	58	9	53	10	48	11	43	12	38	11
20	3	58	4	54	5	49	6	44	7	39	8	34	9	29	10	24	11	19	12	14	10
21	3	35	4	30	5	25	6	20	7	15	8	10	9	5	10	0	10	55	11	50	9
22	3	11	4	7	5	2	5	57	7	2	7	47	8	42	9	36	10	32	11	27	8
23	2	47	3	43	4	38	5	33	6	28	7	23	8	18	9	13	10	8	11	3	7
24	2	24	3	19	4	14	5	9	6	4	6	59	7	54	8	49	9	44	10	39	6
25	2	0	2	55	3	50	4	45	5	50	6	35	7	30	8	24	9	19	10	14	5
26	1	36	2	31	3	26	4	21	5	16	6	11	7	6	8	0	8	55	9	50	4
27	1	12	2	7	3	2	3	57	4	52	5	47	6	42	7	35	8	31	9	26	3
28	0	48	1	43	2	38	3	33	4	28	5	23	6	18	7	13	8	8	9	3	2
29	0	24	1	19	2	14	3	9	4	4	4	59	5	54	6	49	7	44	8	39	1
30	0	0	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	25	7	20	8	15	0
																					♈

Tabula Declinationum.

Latitudo Meridionalis.

♌	0 G	0 l	1 G	1 l	2 G	2 l	3 G	3 l	4 G	4 l	5 G	5 l	6 G	6 l	7 G	7 l	8 G	8 l	9 G	9 l	
0	20	13	19	14	18	16	17	17	16	18	15	20	14	21	13	22	12	24	11	25	30
1	20	0	19	1	18	3	17	4	16	5	15	7	14	8	13	10	12	12	11	14	29
2	19	47	18	48	17	50	16	51	15	52	14	54	13	55	12	57	11	59	11	1	28
3	19	33	18	35	17	36	16	38	15	39	14	41	13	42	12	44	11	46	10	48	27
4	19	19	18	21	17	22	16	24	15	26	14	27	13	29	12	31	11	32	10	35	26
5	19	5	18	7	17	8	16	10	15	12	14	13	13	15	12	17	11	19	10	21	25
6	18	50	17	52	16	54	15	56	14	58	13	59	13	1	12	3	11	5	10	7	24
7	18	35	17	38	16	39	15	41	14	43	13	44	12	46	11	48	10	50	9	52	23
8	18	20	17	22	16	24	15	26	14	28	13	29	12	31	11	33	10	35	9	37	22
9	18	4	17	6	16	8	15	10	14	12	13	14	12	16	11	18	10	20	9	22	21
10	17	48	16	50	15	52	14	54	13	56	12	58	12	1	11	3	10	5	9	7	20
11	17	32	16	34	15	36	14	38	13	40	12	42	11	45	10	48	9	49	8	51	19
12	17	15	16	17	15	20	14	22	13	24	12	26	11	29	10	31	9	33	8	35	18
13	16	56	16	0	15	3	14	5	13	8	12	10	11	13	10	15	9	17	8	20	17
14	16	41	15	43	14	46	13	48	12	51	11	53	10	56	9	58	9	1	8	3	16
15	16	24	15	26	14	28	13	31	12	34	11	36	10	39	9	41	8	44	7	46	15
16	16	6	15	8	14	11	13	14	12	17	11	19	10	22	9	24	8	27	7	30	14
17	15	48	14	50	13	53	12	56	11	59	11	1	10	4	9	7	8	10	7	14	13
18	15	29	14	32	13	35	12	38	11	41	10	43	9	46	8	49	7	52	6	55	12
19	15	11	14	14	13	17	12	20	11	23	10	25	9	28	8	31	7	34	6	37	11
20	14	52	13	55	12	58	12	1	11	4	10	7	9	10	8	13	7	16	6	19	10
21	14	33	13	36	12	39	11	42	10	45	9	48	8	51	7	54	6	57	6	0	9
22	14	14	13	17	12	20	11	23	10	26	9	29	8	32	7	35	6	38	5	41	8
23	13	54	12	58	12	1	11	4	10	7	9	10	8	13	7	16	6	19	5	22	7
24	13	34	12	38	11	41	10	44	9	48	8	51	7	54	6	57	6	0	5	3	6
25	13	14	12	18	11	21	10	24	9	28	8	31	7	35	6	38	5	41	4	44	5
26	12	54	11	59	11	1	10	4	9	8	8	11	7	15	6	18	5	22	4	5	4
27	12	33	11	36	10	39	9	43	8	47	7	50	6	54	5	57	5	1	4	25	3
28	12	13	11	17	10	20	9	24	8	28	7	31	6	35	5	37	4	42	3	46	2
29	11	52	10	56	10	0	9	4	8	7	7	11	6	15	5	17	4	22	3	26	1
30	11	31	10	35	9	39	8	43	7	46	6	50	5	54	4	57	4	1	3	5	0
																					♉

Tabula Declinationum.

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
♌	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G l
0	20	13	21	12	22	10	23	9	24	7	25	6	26	4	27	3	28	1	28	59	30
1	20	0	20	59	21	57	12	56	23	54	24	53	25	51	26	49	27	47	28	45	29
2	19	47	20	45	21	44	22	42	23	40	24	39	25	37	26	35	27	33	28	31	28
3	19	33	20	31	21	30	22	28	23	26	24	25	25	23	26	21	27	19	28	17	27
4	19	19	20	17	21	16	22	14	23	12	24	11	25	9	26	7	27	5	28	3	26
5	19	5	20	3	21	2	22	0	22	58	23	56	24	54	25	52	26	50	27	48	25
6	18	50	19	49	20	47	21	45	22	43	23	41	24	39	25	37	26	35	27	33	24
7	18	35	19	34	20	32	21	29	22	27	23	25	24	23	25	21	26	19	27	17	23
8	18	20	19	18	20	16	21	13	22	11	23	9	24	7	25	5	26	3	27	1	22
9	18	4	19	2	20	0	20	57	21	55	22	53	23	51	24	48	25	46	26	44	21
10	17	48	18	46	19	44	20	41	21	39	22	37	23	34	24	31	25	29	26	27	20
11	17	32	18	29	19	27	20	25	21	22	22	20	23	17	24	14	25	12	26	10	19
12	17	15	18	12	19	10	20	8	21	5	22	3	23	0	23	57	24	55	25	52	18
13	16	58	17	55	18	53	19	51	20	48	21	46	22	43	23	40	24	37	25	34	17
14	16	41	17	38	18	36	19	33	20	30	21	28	22	25	23	22	24	19	25	16	16
15	16	24	17	21	18	18	19	13	20	12	21	10	22	7	23	4	24	1	24	58	15
16	16	6	17	3	18	0	18	57	19	54	20	52	21	49	22	46	23	43	24	40	14
17	15	48	16	45	17	42	18	39	19	36	20	33	21	30	22	27	23	24	24	21	13
18	15	29	16	26	17	23	18	20	19	17	20	14	21	11	22	8	23	5	24	2	12
19	15	11	16	8	17	4	18	1	18	58	19	55	20	52	21	49	22	46	23	43	11
20	14	52	15	49	16	45	17	42	18	39	19	36	20	33	21	30	22	26	23	23	10
21	14	33	15	30	16	26	17	23	18	20	19	17	20	13	21	10	22	6	23	3	9
22	14	14	15	11	16	7	17	4	18	0	18	57	19	53	20	50	21	46	22	43	8
23	13	54	14	51	15	47	16	44	17	40	18	37	19	33	20	30	21	26	22	22	7
24	13	34	14	31	15	27	16	24	17	20	18	17	19	13	20	10	21	6	22	2	6
25	13	14	14	11	15	7	16	4	17	0	17	57	18	53	19	49	20	45	21	41	5
26	12	54	13	51	14	47	15	43	16	39	17	36	18	32	19	28	20	24	21	20	4
27	12	33	13	30	14	26	15	22	16	18	17	15	18	11	19	7	20	3	20	59	3
28	12	13	13	9	14	5	15	1	15	57	16	54	17	50	18	46	19	43	20	38	2
29	11	52	12	48	13	44	14	40	15	36	16	33	17	29	18	25	19	21	20	17	1
30	11	31	12	27	13	23	14	19	15	15	16	11	17	7	18	3	18	59	19	55	0
																					♉

Tabula Declinationum.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
♋	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	
0	23	32	22	32	21	32	20	32	19	32	18	32	17	32	16	32	15	32	14	32	30
1	23	31	22	31	21	31	20	31	19	31	18	31	17	31	16	31	15	31	14	31	29
2	23	31	22	31	21	31	20	31	19	31	18	31	17	31	16	31	15	31	14	31	28
3	23	30	22	30	21	30	20	30	19	30	18	30	17	30	16	30	15	30	14	30	27
4	23	28	22	28	21	28	20	28	19	28	18	28	17	28	16	28	15	28	14	28	26
5	23	26	22	26	21	26	20	26	19	26	18	26	17	26	16	26	15	26	14	26	25
6	23	23	22	23	21	23	20	23	19	23	18	23	17	23	16	23	15	23	14	23	24
7	23	20	22	20	21	20	20	20	19	20	18	20	17	20	16	20	15	20	14	20	23
8	23	17	22	17	21	17	20	17	19	17	18	17	17	17	16	17	15	17	14	17	22
9	23	13	22	13	21	13	20	13	19	13	18	13	17	13	16	13	15	14	14	14	21
10	23	9	22	9	21	9	20	9	19	9	18	9	17	10	16	10	15	10	14	10	20
11	23	4	22	4	21	4	20	4	19	5	18	5	17	5	16	5	15	6	14	6	19
12	22	59	21	59	20	59	19	59	19	0	18	0	17	0	16	1	15	1	14	1	18
13	22	53	21	53	20	53	19	53	18	54	17	54	16	54	15	55	14	55	13	55	17
14	22	47	21	47	20	47	19	47	18	48	17	48	16	48	15	49	14	49	13	49	16
15	22	41	21	41	20	41	19	41	18	42	17	42	16	42	15	43	14	43	13	43	15
16	22	34	21	35	20	35	19	35	18	36	17	36	16	36	15	37	14	37	13	37	14
17	22	27	21	28	20	28	19	28	18	29	17	29	16	29	15	30	14	30	13	30	13
18	22	19	21	20	20	20	19	21	18	21	17	21	16	21	15	22	14	23	13	23	12
19	22	10	21	11	20	11	19	12	18	13	17	13	16	13	15	14	14	15	13	15	11
20	22	2	21	3	20	4	19	4	18	5	17	5	16	5	15	6	14	7	13	7	10
21	21	53	20	54	19	55	18	56	17	57	16	57	15	58	14	58	13	59	12	59	9
22	21	43	20	44	19	45	18	46	17	47	16	47	15	48	14	48	13	49	12	49	8
23	21	33	20	34	19	35	18	36	17	37	16	37	15	38	14	39	13	40	12	40	7
24	21	23	20	24	19	25	18	26	17	27	16	28	15	28	14	29	13	30	12	31	6
25	21	12	20	14	19	15	18	16	17	17	16	18	15	19	14	20	13	21	12	22	5
26	21	1	20	2	19	3	18	4	17	5	16	7	15	8	14	9	13	10	12	11	4
27	20	50	19	51	18	52	17	53	16	54	15	56	14	57	13	58	12	59	11	0	3
28	20	38	19	39	18	40	17	41	16	42	15	44	14	45	13	46	12	47	11	48	2
29	20	26	19	27	18	28	17	29	16	30	15	32	14	33	13	34	12	35	11	37	1
30	20	13	19	14	18	15	17	17	16	18	15	19	14	20	13	21	12	23	11	24	0
																					♊

Tabula Declinationum.

Latitudo Septentrionalis.

♋	0 G	0 l	1 G	1 l	2 G	2 l	3 G	3 l	4 G	4 l	5 G	5 l	6 G	6 l	7 G	7 l	8 G	8 l	9 G	9 l	
0	23	32	24	32	25	32	26	32	27	32	28	32	29	32	30	32	31	32	32	32	30
1	23	31	24	31	25	31	26	31	27	31	28	31	29	31	30	31	31	31	32	31	29
2	23	31	24	31	25	31	26	31	27	31	28	31	29	31	30	31	31	31	32	31	28
3	23	30	24	30	25	30	26	30	27	30	28	30	29	30	30	30	31	30	32	30	27
4	23	28	24	29	25	28	26	28	27	28	28	28	29	28	30	28	31	28	32	28	26
5	23	26	24	26	25	26	26	26	27	26	28	26	29	26	30	26	31	26	32	26	25
6	23	23	24	23	25	23	26	23	27	22	28	22	29	22	30	22	31	22	32	22	24
7	23	20	24	20	25	20	26	20	27	19	28	19	29	19	30	19	31	19	32	19	23
8	23	17	24	17	25	17	26	16	27	16	28	16	29	16	30	16	31	16	32	15	22
9	23	13	24	13	25	13	26	13	27	12	28	12	29	12	30	12	31	12	32	12	21
10	23	9	24	9	25	9	26	9	27	8	28	8	29	8	30	8	31	8	32	8	20
11	23	4	24	4	25	4	26	4	27	3	28	3	29	3	30	3	31	3	32	3	19
12	22	59	23	59	24	59	25	59	26	58	27	58	28	58	29	57	30	57	31	57	18
13	22	53	23	53	24	53	25	53	26	52	27	52	28	52	29	51	30	51	31	51	17
14	22	47	23	47	24	46	25	46	26	46	27	45	28	45	29	45	30	44	31	44	16
15	22	41	23	41	24	40	25	40	26	40	27	39	28	39	29	39	30	38	31	38	15
16	22	34	23	34	24	33	25	33	26	33	27	32	28	32	29	32	30	31	31	31	14
17	22	27	23	27	24	26	25	26	26	25	27	25	28	24	29	24	30	34	31	23	13
18	22	19	23	19	24	18	25	18	26	17	27	16	28	16	29	16	30	15	31	15	12
19	22	10	23	10	24	9	25	9	26	8	27	7	28	6	29	6	30	5	31	5	11
20	22	2	23	2	24	1	25	0	25	59	26	58	27	57	28	57	29	56	30	55	10
21	21	53	22	53	23	52	24	51	25	50	26	49	27	48	28	48	29	47	30	46	9
22	21	43	22	43	23	42	24	41	25	40	26	39	27	38	28	38	29	37	30	36	8
23	21	33	22	33	23	32	24	31	25	30	26	29	27	28	28	28	29	27	30	25	7
24	21	23	22	22	23	21	24	20	25	19	26	18	27	17	28	16	29	15	30	14	6
25	21	13	22	11	23	10	24	9	25	8	26	7	27	6	28	5	29	4	30	3	5
26	21	1	22	0	22	59	23	58	24	57	25	56	26	55	27	54	28	53	29	52	4
27	20	50	21	48	22	47	23	46	24	45	25	44	26	43	27	42	28	41	29	40	3
28	20	38	21	36	22	35	23	34	24	33	25	32	26	30	27	29	28	28	29	27	2
29	20	26	21	23	22	22	23	21	24	20	25	19	26	17	27	16	28	15	29	14	1
30	20	13	21	12	22	10	23	9	24	7	25	6	26	4	27	3	28	1	28	59	0
																					♊

Tabula Horariorum temporum.

Gradus	Eleuatio 49.						51.						54.					Poli.	
	Diurna ♈		♉		♊		Diurna ♊		♉		♊		Diurna ♈		♉		♊		
	Nocturna ♎		♏		♐		Nocturna ♎		♏		♐		Nocturna ♎		♏		♐		
	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	
0	15	0	17	10	19	0	15	0	17	25	19	29	15	0	17	43	20	3	30
1	15	5	17	15	19	3	15	5	17	30	19	33	15	5	17	48	20	7	29
2	15	10	17	19	19	6	15	10	17	35	19	37	15	11	17	53	20	11	28
3	15	15	17	23	19	9	15	15	17	39	19	41	15	17	17	58	20	15	27
4	15	19	17	27	19	12	15	20	17	43	19	44	15	23	18	3	20	19	26
5	15	23	17	31	19	15	15	25	17	48	19	47	15	28	18	8	20	23	25
6	15	28	17	35	19	18	15	30	17	53	19	50	15	34	18	13	20	26	24
7	15	32	17	39	19	20	15	35	17	58	19	53	15	39	18	19	20	30	23
8	15	37	17	43	19	22	15	40	18	3	19	56	15	45	18	25	20	33	22
9	15	41	17	47	19	24	15	45	18	7	19	58	15	50	18	30	20	36	21
10	15	45	17	51	19	26	15	50	18	12	20	0	15	56	18	35	20	39	20
11	15	50	17	55	19	28	15	55	18	16	20	2	16	1	18	40	20	41	19
12	15	54	17	59	19	30	16	0	18	21	20	4	16	6	18	45	20	44	18
13	15	58	18	3	19	32	16	5	18	25	20	6	16	11	18	50	20	46	17
14	16	2	18	7	19	34	16	9	18	29	20	7	16	17	18	54	20	48	16
15	16	6	18	11	19	36	16	14	18	33	20	9	16	22	18	59	20	50	15
16	16	11	18	15	19	37	16	18	18	37	20	10	16	27	19	3	20	52	14
17	16	15	18	19	19	39	16	23	18	41	20	12	16	32	19	8	20	54	13
18	16	19	18	23	19	41	16	28	18	45	20	13	16	37	19	13	20	55	12
19	16	24	18	26	19	43	16	32	18	49	20	15	16	4[illegible]	19	17	20	57	11
20	16	28	18	30	19	44	16	37	18	53	20	16	16	48	19	22	20	58	10
21	16	32	18	33	19	45	16	42	18	57	20	18	16	54	19	26	21	0	9
22	6	36	18	37	19	46	16	46	19	1	20	19	16	59	19	31	21	1	8
23	16	40	18	40	19	47	16	51	19	5	20	20	17	4	19	35	21	3	7
24	16	45	18	44	19	48	16	56	19	8	20	22	17	10	19	39	21	4	6
25	16	49	18	47	19	48	17	1	19	12	20	23	17	15	19	43	21	5	5
26	16	53	18	50	19	49	17	6	19	15	20	24	17	21	19	47	21	6	4
27	16	57	18	52	19	49	17	11	19	19	20	24	17	26	19	51	21	6	3
28	17	2	18	56	19	50	17	16	19	22	20	25	17	32	19	55	21	7	2
29	17	6	18	58	19	50	17	20	19	26	20	25	17	37	19	59	21	7	1
30	17	10	19	0	19	50	17	25	19	29	20	25	17	43	20	3	21	7	0
	♍		♌		♋		♍		♌		♋		♍		♌		♋		Gradus.
	Diurna						Diurna						Diurna						
	♓		♒		♑		♓		♒		♑		♓		♒		♑		
	Nocturna						Nocturna						Nocturna						

Tabula

Tabula Horariorum Temporum

Eleuatio 45 — 46 — 47 *Poli.*

Gradus	45 Diurna ♈ / Nocturna ♎ H	l	45 Diurna ♉ / Nocturna ♏ H	l	45 Diurna ♊ / Nocturna ♐ H	l	46 Diurna ♈ / Nocturna ♎ H	l	46 Diurna ♉ / Nocturna ♏ H	l	46 Diurna ♊ / Nocturna ♐ H	l	47 Diurna ♈ / Nocturna ♎ H	l	47 Diurna ♉ / Nocturna ♏ H	l	47 Diurna ♊ / Nocturna ♐ H	l	
0	15	0	16	57	18	36	15	0	17	1	18	44	15	0	17	5	18	52	30
1	15	4	17	1	18	38	15	4	17	5	18	47	15	4	17	10	18	55	29
2	15	8	17	5	18	41	15	8	17	9	18	49	15	9	17	14	18	58	28
3	15	12	17	8	18	43	15	12	17	13	18	51	15	13	17	18	19	0	27
4	15	16	17	12	18	46	15	16	17	17	18	54	15	17	17	22	19	3	26
5	15	20	17	16	18	48	15	20	17	21	18	57	15	21	17	26	19	6	25
6	15	24	17	20	18	50	15	24	17	25	18	59	15	26	17	30	19	8	24
7	15	28	17	23	18	52	15	28	17	29	19	1	15	30	17	34	19	10	23
8	15	32	17	27	18	54	15	32	17	33	19	3	15	35	17	38	19	12	22
9	15	36	17	30	18	56	15	37	17	36	19	5	15	39	17	41	19	14	21
10	15	40	17	34	18	58	15	41	17	39	19	7	15	43	17	45	19	16	20
11	15	44	17	37	19	0	15	46	17	43	19	9	15	48	17	48	19	18	19
12	15	48	17	41	19	2	15	50	17	46	19	11	15	52	17	52	19	20	18
13	15	52	17	44	19	4	15	54	17	50	19	13	15	56	17	56	19	22	17
14	15	56	17	48	19	5	15	58	17	53	19	15	16	0	18	0	19	24	16
15	16	0	17	52	19	7	16	2	17	57	19	16	16	4	18	4	19	26	15
16	16	3	17	55	19	8	16	6	18	1	19	18	16	8	18	8	19	27	14
17	16	7	17	58	19	9	16	10	18	4	19	19	16	12	18	11	19	29	13
18	16	11	18	1	19	11	16	14	18	8	19	21	16	17	18	15	19	31	12
19	16	15	18	4	19	12	16	18	18	11	19	22	16	21	18	18	19	32	11
20	16	19	18	7	19	13	16	22	18	14	19	23	16	25	18	22	19	33	10
21	16	23	18	10	19	14	16	26	18	17	19	24	16	29	18	25	19	34	9
22	16	27	18	13	19	15	16	30	18	21	19	25	16	33	18	29	19	35	8
23	16	31	18	16	19	15	16	34	18	24	19	25	16	37	18	32	19	36	7
24	16	35	18	19	19	16	16	38	18	27	19	26	16	42	18	35	19	37	6
25	16	39	18	22	19	16	16	32	18	30	19	26	16	46	18	38	19	37	5
26	16	42	18	25	19	17	16	46	18	33	19	27	16	50	18	41	19	38	4
27	16	47	18	28	19	17	16	50	18	36	19	27	16	54	18	44	19	38	3
28	16	49	18	31	19	18	16	54	18	39	19	28	16	58	18	47	19	39	2
29	16	53	18	34	19	18	16	58	18	42	19	28	17	2	18	50	19	39	1
30	16	57	18	36	19	18	17	1	18	44	19	28	17	5	18	52	19	39	0
	Diurna ♍ / Nocturna ♓		Diurna ♌ / Nocturna ♒		Diurna ♋ / Nocturna ♑		Diurna ♍ / Nocturna ♓		Diurna ♌ / Nocturna ♒		Diurna ♋ / Nocturna ♑		Diurna ♍ / Nocturna ♓		Diurna ♌ / Nocturna ♒		Diurna ♑ / Nocturna ♑		Gradus

Tabula

Tabula Horariorum temporum.

Gradus	*Eleuatio* 42.						43.						44. *Poli.*						
	Diurna ♈		♉		♊		Diurna ♊		♉		♊		Diurna ♈		♉		♊		
	Nocturna ♎		♏		♐		Nocturna ♎		♏		♐		Nocturna ♎		♏		♐		
	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	
0	15	0	16	46	18	14	15	0	16	49	18	21	15	0	16	53	18	28	30
1	15	4	16	49	18	16	15	4	16	53	18	23	15	3	16	57	18	31	29
2	15	7	16	52	18	18	15	8	16	56	18	26	15	7	17	1	18	33	28
3	15	11	16	56	18	20	15	11	17	0	18	28	15	11	17	4	18	35	27
4	15	14	16	59	18	22	15	14	17	3	18	30	15	15	17	7	18	38	26
5	15	18	17	2	18	24	15	18	17	7	18	32	15	19	17	11	18	40	25
6	15	22	17	5	18	26	15	22	17	10	18	34	15	23	17	15	18	42	24
7	15	26	17	9	18	28	15	26	17	13	18	36	15	27	17	18	18	44	23
8	15	30	17	12	18	30	15	30	17	17	18	38	15	31	17	22	18	46	22
9	15	33	17	15	18	32	15	34	17	21	18	40	15	35	17	25	18	48	21
10	15	36	17	18	18	33	15	37	17	24	18	41	15	39	17	28	18	50	20
11	15	39	17	21	18	35	15	41	17	27	18	43	15	42	17	32	18	51	19
12	15	43	17	24	18	36	15	45	17	30	18	45	15	46	17	35	18	53	18
13	15	47	17	27	18	38	15	48	17	33	18	46	15	50	17	38	18	55	17
14	15	50	17	30	18	39	15	52	17	36	18	47	15	54	17	42	18	56	16
15	15	54	17	33	18	41	15	56	17	39	18	49	15	58	17	45	18	58	15
16	15	57	17	36	18	42	15	59	17	42	18	50	16	1	17	48	18	59	14
17	16	1	17	39	18	43	16	3	17	45	18	51	16	5	17	52	19	0	13
18	16	4	17	42	18	45	16	7	17	48	18	53	16	9	17	54	19	1	12
19	16	8	17	45	18	46	16	10	17	51	18	54	16	13	17	57	19	2	11
20	16	11	17	48	18	47	16	14	17	54	18	55	16	16	18	1	19	3	10
21	16	15	17	51	18	48	16	17	17	57	18	56	16	20	18	4	19	4	9
22	16	18	17	53	18	48	16	21	18	0	18	56	16	24	18	6	19	5	8
23	16	22	17	56	18	48	16	25	18	3	18	57	16	28	18	9	19	6	7
24	16	25	17	59	18	49	16	28	18	6	18	57	16	31	18	12	19	7	6
25	16	28	18	1	18	49	16	32	18	8	18	58	16	34	18	15	19	7	5
26	16	32	18	4	18	50	16	35	18	11	18	58	16	38	18	18	19	7	4
27	16	35	18	6	18	50	16	39	18	14	18	59	16	42	18	20	19	8	3
28	16	39	18	9	18	50	16	42	18	16	18	59	16	46	18	23	19	8	2
29	16	42	18	11	18	50	16	46	18	19	18	59	16	50	18	26	19	8	1
30	16	46	18	14	18	51	16	49	18	2	18	59	16	53	18	28	19	8	0
	♍		♌ Diurna		♋		♍		♌ Diurna		♋		♍		♌ Diurna		♋		Gradus
	♓		♒ Nocturna		♑		♓		♒ Nocturna		♑		♓		♒ Nocturna		♑		

Tabula Horariorum Temporum.

Gradus	*Eleuatio* 39						40						41 *Poli.*						
	Diurna ♈		♉		♊		Diurna ♈		♉		♊		Diurna ♈		♉		♊		
	Nocturna ♎		♏		♐		Nocturna ♎		♏		♐		Nocturna ♎		♏		♐		
	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	
0	15	0	16	28	17	40	15	0	16	38	18	0	15	0	16	42	18	7	30
1	15	3	16	31	17	43	15	3	16	41	18	2	15	3	16	46	18	9	29
2	15	7	16	35	17	45	15	7	16	45	18	4	15	7	16	49	18	11	28
3	15	10	16	38	17	47	15	10	16	48	18	6	15	11	16	52	18	13	27
4	15	12	16	40	17	49	15	13	16	51	18	8	15	14	16	55	18	15	26
5	15	15	16	43	17	51	15	17	16	54	18	10	15	18	16	58	18	17	25
6	15	17	16	45	17	53	15	20	16	57	18	12	15	21	17	1	18	19	24
7	15	20	16	48	17	54	15	23	17	0	18	14	15	24	17	4	18	21	23
8	15	24	16	50	17	55	15	27	17	3	18	16	15	28	17	8	18	23	22
9	15	27	16	53	17	57	15	30	17	7	18	18	15	31	17	11	18	25	21
10	15	30	16	55	17	58	15	33	17	10	18	19	15	35	17	14	18	26	20
11	15	33	16	58	17	59	15	47	17	13	18	20	15	38	17	17	18	28	19
12	15	36	17	0	18	0	15	40	17	16	18	21	15	41	17	20	18	29	18
13	15	39	17	3	18	1	15	43	17	19	18	22	15	45	17	23	18	30	17
14	15	42	17	5	18	2	15	47	17	21	18	23	15	48	17	26	18	31	16
15	15	45	17	8	18	3	15	50	17	24	18	24	15	52	17	29	18	32	15
16	15	48	17	10	18	4	15	53	17	26	18	25	15	55	17	32	18	33	14
17	15	51	17	13	18	5	15	57	17	29	18	26	15	59	17	35	18	34	13
18	15	54	17	15	18	6	16	0	17	31	18	27	16	2	17	37	18	35	12
19	15	57	17	18	18	6	16	3	17	34	18	28	16	6	17	40	18	36	11
20	16	0	17	20	18	7	16	7	17	36	18	29	16	9	17	42	18	37	10
21	16	2	17	23	18	7	16	10	17	38	18	30	16	13	17	44	18	38	9
22	16	5	17	25	18	8	16	13	17	40	18	31	16	16	17	47	18	38	8
23	16	7	17	28	18	8	16	17	17	43	18	31	16	19	17	49	18	39	7
24	16	10	17	30	18	9	16	20	17	45	18	32	16	23	17	52	18	39	6
25	16	13	17	33	18	9	16	23	17	48	18	32	16	26	17	55	18	40	5
26	16	17	17	34	18	9	16	27	17	50	18	33	16	30	17	57	18	41	4
27	16	20	17	35	18	10	16	30	17	53	18	34	16	33	17	59	18	41	3
28	16	22	17	37	18	10	16	33	17	55	18	34	16	36	18	2	18	42	2
29	16	25	17	38	18	10	16	36	17	58	18	35	16	39	18	4	18	43	1
30	16	28	17	40	18	10	16	38	18	0	18	35	16	42	18	7	18	43	0
	♍		♌		♋		♍		♌		♋		♍		♌		♑		Gradus
	Diurna						Diurna						Diurna						
	♓		♒		♑		♓		♒		♑		♓		♒		♑		
	Nocturna						Nocturna						Nocturna						

Tabula

Tertium exemplum: Sit ſignificator Sol dirigendus ad gr. 16. 26^{l}. ♊, vbi incidunt radij Sextiles Iouis cum latitud. Boreal. gr. 0. 32^{l}. Aſcenſio recta ☉ in gr. 2. 19^{l}. ♉ eſt gr. 30. 7^{l}. Imi cæli gr. 93. 16^{l}. & per conſequens diſtantia gr. 63. 19^{l}. & minuta 3799. Solis horaria tempora nocturna (cum ſit ſub terra) ſub eleuatione Poli 42. ſunt gr. 13. 7^{l}. & minuta 787. Aſcenſio recta ✶ ♃ & gr. 16. 27^{l}. ♊. eſt gr. 75. 13^{l}. eiuſque diſtantia ab Imo cæli gr. 18. 13^{l}. Horaria verò tempora nocturna gr. 11. 18^{l}. & min. 678.

Multiplicanda eſt diſtantia ☉ ab Imo cæli min. 3799. per horaria tempora ✶ ♃ min. 678. & producuntur min. 2575722. quæ diuiſa per horaria tempora ☉ min. 787. tribuunt in quotiente minuta 3273. videlicet gr. 54. 33^{l}. à quibus ſi ſubtrahatur diſtantia ✶ ♃ ab Imo cæli, ideſt gr. 18. 13^{l}. prodibit quæſita directio gr. 36. 20^{l}.

	G	l
In quotiente	54	33
Diſtantia ✶ ♃ ab Imo cæli	18	13
Directio quæſita	36	20

Hæc eſt forma vera dirigendi Ptolemaica; quam faciliori methodo exercere non poſſumus, ſi exactiorem profiteamur, & cælum non menſuremus filo & chordis. Alias vias excogitauimus: ſed (dum breuis eſſe laboro, obſcurus fio.) Tanta ſufficiant.

Lunæ à Medio cæli grad. 22. 42*l*. Aſcenſio recta Martis in gr. 7. 16*l*. ♓ cum latitudine Meridiana grad. 1. 25*l*. eſt grad. 339.32*l*. à quibus ſubtracta aſcenſio Medij cæli, relinquit diſtantiam Martis à dicto Medio cæli gr. 66. 6*l*. Horaria tempora diurna Lunæ ſunt grad. 11. 33*l*. ſub eleuatione Poli 42. Horaria tempora Martis gr. 13. 39*l*.

Multiplicanda eſt nunc diſtantia Lunæ à Medio cæli per horaria tẽpora Martis: & productum diuidendum per horaria tempora Lunæ: quod quamuis fieri poſſit per tabulam Sexagenariam, aliâque viâ; facilius eſt reducere gradus ad minuta hoc modo: Diſtantia Lunæ à medio cæli eſt gr. 22. 42*l*. redacta ad minuta, ſunt 1362. Horaria tempora Martis ſunt gr. 13. 39*l*. ideſt min. 819. multiplicata minuta 1362. per 819. producunt minuta 1115478. quæ diuidenda ſunt per horaria tempora Lunæ gr. 11. 33*l*. & minuta 693.

1115478
Diuiſa per 693

Dant in quotiente 1609. quæ redacta ad gradus conſtituunt gr. 26. 49*l*. qui ſublati à diſtantia Martis à Medio cæli, relinquunt directionem quæſitam gr.

	G	l
Diſtantia ♂ à medio cæli	66	6
Ex diuiſione	26	49
Directio quæſita	39	17

Secundum exemplum: Sit dirigenda Pars fortunæ, quæ eſt in nona ad corpus Lunæ in diuerſo quadrante. Aſcenſio recta ⊗ eſt gr. 267. 4*l*. ac proinde diſtantia eius à medio cæli gr. 6. 22*l*. Horaria tempora diurna, cum ſit ſupra terram, ſub altitudine Pol. 42. gr. 11. 10*l*.

	G	l	
Diſtantia ⊗ à medio cæli	6	22	min. 382.
Horaria tempora ☽	11	33	min. 693.
Horaria tempora ✱	11	10	min. 670.

Multiplicata horaria tempora promiſſoris ☽ m. 693. per diſtantiam ſignificatoris ⊗ à medio cæli 382. producunt m. 264726. quæ diuiſa per horaria tempora ſignificatoris 670.

164726.
Diuiſa per 670

Dant in quotiente 935. ideſt gr. 6. 35*l* qui additi diſtantiæ Lunæ à medio cæli, exhibent quæſitam directionem.

	G	l
Diſtantia ☽ à medio cæli	22	42
Numerus quotient. add.	6	35
Directio quæſita	29	17

Tertium

Digitized by Google

DE DIRIGENDA FORMA *Ptolemaica.* Cap. XXIV.

FAcillimus eſt dirigendi modus Ptolemaicus, quem alij abſtruſum faciunt: dummodo Profeſſor diuiſiones calleat, & multiplicationes, ſine quibus ars Aſtronomica ægrè tractatur, & ſtultum eſt eam profiteri. Conſiſtit autem in his præceptis.

Sumenda eſt tam ſignificatoris, quam promiſſoris diſtantia à Medio, vel Imo cæli pro vicinitate; quod auſpicatur ex præcedentibus: & eorum tempora horaria, diurna quidem ſi ſignificator fuerit ſupra terram, etiamſi promiſſor ſit ſub terra conſtitutus: & è contra, nocturna, ſi ſignificator fuerit ſub terra, licet ſuprà promiſſor.

Multiplicanda ſunt deinde horaria tempora promiſſoris, per diſtantiam ſignificatoris à Medio cæli: productumque diuidendum per horaria tempora ſignificatoris; & quod conſurgit, hoc modo diſtribuendum. Si ſignificator fuerit inter Medium cæli & Aſcendens, vel inter ſeptimam domum & quartam: auferendum eſt à diſtantia promiſſoris à Medio cæli. Si fuerit ſignificator inter Medium cæli & ſeptimam, vel inter Aſcendens & quartam: ab ipſo auferenda eſt diſtantia promiſſoris à Medio cæli. Si tandem ſignificator fuerit in vno quadrante, promiſſor in altero, vt ſignificator, v. g. in nona, promiſſor in vndecima; vel ſignificator in tertia, promiſſor in quarta vel quinta: tunc diſtantia promiſſoris à Medio cæli, quodque ex diuiſione conſurgit, ſimul coniunguntur; & prodibit quæſita directio.

Horaria tempora habentur multis modis: faciliori verò, ſi arcus ſemidiurnus multiplicetur per duo cum dimidio, vel ſeminocturnus: prout cupimus, diurna vel nocturna. Nam cum arcus ſemidiurnus, v. g. gr. o ♈ ſit hor. 6. o. multiplicatæ per duo cum dimidio, conſtituent horaria tempora diurna gr. 15. o*l.* ſic ſi multiplicetur eodem modo arcus ſeminocturnus grad. 12. ♎ ſub Pol. 42. qui eſt hor. 6. 17. tempora horaria nocturna erunt gr. 15. 42*l.* & ſic de aliis eclipticæ locis in quacumque Poli altitudine. Pro faciliori autem operatione, poſuimus Tabulas horariorum temporum, in tota Europa inſeruientium.

Diſtantia à Medio cæli ſumitur, ſeruata latitudine in promiſſore vel ſignificatore, ſi quam habuerint, eliciendo Aſcenſiones eorum rectas: & non, vt Aſtrologaſtri aliqui noſtri temporis, contendunt pertinaciter: hoc enim Mathematicis veris notum, ſycophantis ambiguum. Exemplis vtamur.

In themate præcedenti 21. Aprilis 1612. hor. 16. 14*l.* P. M. ſit dirigenda Luna, quæ eſt inter Medium cæli & Aſcendens, ad corpus Martis. Lunæ in grad. 23. 30*l.* ♑ cum latitudine Meridiana grad. 4. 5*l.* Aſcenſio recta computatur grad. 296. 8*l.* Medij cæli Aſcenſio recta grad. 273. 26*l.* Diſtantia ergo

Tabula Polorum Domorum rationalis, & Ptolemaica.

Latitud.	11 & 3 Ratiõ.		11 & 3 Prole.		12 & 2 Ratiõ.		12 & 2 Prole.	
G	G	l	G	l	G	l	G	l
1	0	29	0	20	0	51	0	40
2	0	59	0	40	1	43	1	19
3	1	29	1	0	2	35	1	59
4	1	59	1	19	3	27	2	40
5	2	29	1	38	4	19	3	20
6	3	0	1	57	5	11	4	0
7	3	31	2	19	6	4	4	41
8	4	2	2	39	6	59	5	22
9	4	32	2	59	7	49	6	3
10	5	3	3	21	8	41	6	43
11	5	34	3	42	9	33	7	24
12	6	5	4	4	10	26	8	5
13	6	36	4	24	11	18	8	45
14	7	7	4	44	12	11	9	26
15	7	38	5	5	13	4	10	8
16	8	9	5	27	13	57	10	49
17	8	41	5	49	14	50	11	31
18	9	13	6	11	15	43	12	13
19	9	45	6	33	16	36	12	56
20	10	18	6	55	17	30	13	39
21	10	51	7	17	18	23	14	22
22	11	25	7	41	19	17	15	5
23	11	58	8	55	20	11	15	49
24	12	32	8	29	21	5	16	34
25	13	7	8	53	21	59	17	19
26	13	42	9	11	22	53	18	4
27	14	18	9	43	23	48	18	50
28	14	54	10	8	24	43	19	35
29	15	30	10	34	25	38	20	22
30	16	7	11	0	26	33	21	9
Reg.	9	5	9	5	8	6	8	6

Latitud.	11 & 3 Ratiõ.		11 & 3 Prole.		12 & 2 Ratiõ		12 & 2 Prole.	
G	G	l	G	l	G	l	G	l
31	16	4[illegible]	11	25	27	29	21	58
32	17	21	11	52	28	25	22	47
33	17	59	12	19	29	21	23	35
34	18	38	12	48	30	17	24	24
35	19	18	13	17	31	14	25	13
36	19	58	13	46	32	11	26	4
37	20	39	14	17	33	8	26	55
38	21	20	14	49	34	5	27	46
39	22	2	15	20	35	2	28	38
40	22	45	15	52	36	0	29	32
41	23	29	16	25	36	58	30	25
42	24	14	16	59	37	57	31	22
43	25	0	17	36	38	56	32	16
44	25	47	18	13	39	55	33	13
45	26	34	18	50	40	54	34	11
46	27	22	19	28	41	53	35	9
47	28	11	20	7	42	53	36	8
48	29	2	20	49	43	53	37	8
49	29	54	21	33	44	54	48	10
50	30	47	22	17	45	55	39	11
51	31	41	23	4	46	56	40	16
52	32	37	23	51	47	57	41	20
53	33	34	24	40	48	59	42	26
54	34	32	25	34	50	1	43	32
55	35	32	26	29	51	3	44	41
56	36	33	27	25	52	5	45	51
57	37	35	28	24	53	8	47	0
58	38	39	29	26	54	11	48	13
59	39	45	30	30	55	14	49	26
60	40	53	31	39	56	18	50	42
Reg.	9	5	9	5	8	6	8	6

Tabula

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Ele. Poli.	51		52		53		54		55				57		58		59		60	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
33	52	19	56	13	59	31	63	21	68	2	74	19	90	0						
34	56	24	59	42	63	31	68	11	74	26	90	0								
35	59	51	63	40	68	19	74	22	90	0										
36	63	48	68	25	74	37	90	0												
37	68	31	74	42	90	0														
38	74	45	90	0																
39	90	0																		
40																				
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				
46																				
47																				
48																				
49																				
50																				
51																				
52																				
53																				
54																				
55																				
56																				
57																				
58																				
59																				
60																				
61																				
62																				
63																				
64																				

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Ele. Poli.	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	1	14	1	17	1	20	1	23	1	26	1	29	1	32	1	36	1	40	1	44
2	2	28	2	34	2	39	2	45	2	52	2	58	3	5	3	12	3	20	3	28
3	3	43	3	51	3	59	4	8	4	18	4	27	4	38	4	40	5	0	5	13
4	4	57	5	8	5	19	5	31	5	44	5	57	6	11	6	25	6	41	6	57
5	6	12	6	26	6	40	6	55	7	11	7	27	7	44	8	3	8	2.	8	42
6	7	27	7	44	8	1	8	19	8	38	8	58	9	19	9	41	10	4	10	28
7	8	43	9	2	9	23	9	44	10	6	10	29	10	54	11	20	11	47	12	17
8	10	0	10	22	10	41	11	9	11	35	12	1	12	30	13	0	13	31	14	5
9	11	17	11	42	12	8	12	35	13	4	13	35	14	7	14	41	15	17	15	55
10	12	35	13	3	13	32	14	3	14	35	15	9	15	45	16	23	17	4	17	47
11	13	53	14	24	14	57	15	31	16	7	16	45	17	25	18	8	18	53	19	4:
12	15	13	15	49	16	23	17	0	17	40	18	22	19	6	19	53	20	43	21	36
13	16	34	17	11	17	50	18	32	15	15	20	1	20	50	21	41	22	36	23	34
14	17	56	18	37	19	19	20	4	20	52	21	42	22	35	23	3.	24	31	25	35
15	19	19	20	4	20	50	21	3.	22	30	23	24	24	22	25	23	26	29	27	39
16	20	44	21	32	22	22	23	15	24	10	25	9	26	12	27	19	29	30	29	47
17	22	11	23	2	23	56	24	53	25	53	26	57	28	5	29	18	30	35	31	59
18	23	39	24	34	25	35	26	34	27	39	28	48	30	1	31	:0	32	44	34	19
19	25	10	26	9	27	11	28	17	29	27	30	41	32	1	33	26	34	58	36	37
20	26	43	27	46	28	53	30	4	31	19	32	36	34	5	35	37	37	17	39	5
21	28	18	29	26	30	37	31	54	33	15	34	41	36	14	37	54	39	42	41	40
22	29	56	31	8	32	25	33	47	35	14	36	48	38	28	40	17	42	15	44	25
23	31	43	32	54	34	17	35	45	37	19	39	0	40	49	42	47	44	57	47	20
24	33	32	34	44	36	13	37	48	39	29	41	18	43	17	45	26	47	49	50	27
25	35	21	36	39	38	14	39	59	41	45	43	48	45	54	48	16	0	54	53	52
26	37	10	38	38	40	20	42	10	44	9	46	18	48	41	51	19	54	16	57	39
27	39	0	40	42	42	33	44	32	46	41	49	4	51	41	54	38	58	1	61	57
28	41	2	42	53	44	53	47	2	49	24	52	1	54	58	59	19	62	14	67	4
29	43	12	45	12	47	21	49	44	52	20	55	16	58	36	63	31	67	18	73	46
30	45	29	47	39	50	1	52	37	55	32	58	52	62	45	67	31	73	55	90	0
31	47	54	50	16	52	53	55	48	59	6	62	58	67	42	74	4	50	0		
32	50	30	53	7	56	1	59	19	63	10	67	53	74	12	90	0				

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Ele. Poli.	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
33	34	22	35	47	37	16	38	50	40	30	42	16	44	8	46	9	48	20	50	43
34	35	53	37	23	38	59	40	39	42	25	44	18	46	20	48	31	50	53	53	40
35	37	30	39	5	40	46	42	33	44	26	46	29	48	40	51	3	53	40	56	34
36	39	10	40	52	42	39	44	33	46	36	48	48	51	11	53	48	56	42	59	59
37	40	55	42	44	44	39	46	42	48	54	51	17	53	55	56	49	60	6	63	46
38	42	47	44	42	46	46	48	59	51	22	54	0	56	48	60	11	64	0	68	36
39	44	45	46	49	49	2	51	27	54	3	56	57	60	16	64	4	68	41	74	49
40	46	50	49	4	51	29	54	8	57	4	60	20	64	8	68	44	74	52	90	0
41	49	5	51	31	54	9	57	5	60	23	64	10	68	47	74	54	90	0		
42	51	31	54	10	57	6	60	24	64	13	68	49	74	55	90	0				
43	54	9	57	6	60	24	64	14	68	49	74	56	90	0						
44	57	5	60	24	64	14	68	50	74	57	90	0								
45	60	23	64	13	68	49	74	57	90	0										
46	64	10	68	39	74	16	90	0												
47	68	47	74	55	90	0														
48	74	54	90	0																
49	90	0																		
50																				
51																				
52																				
53																				
54																				
55																				
56																				
57																				
58																				
59																				
60																				
61																				
62																				
63																				
64																				

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Ele. Poli.	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	0	52	0	54	0	56	0	58	1	0	1	2	1	4	1	7	1	9	1	12
2	1	44	1	48	1	52	1	56	2	0	2	4	2	9	2	13	2	18	2	23
3	2	37	2	42	2	48	2	54	3	0	3	7	3	13	3	20	3	27	3	35
4	3	29	3	37	3	44	3	52	4	1	4	9	4	18	4	27	4	37	4	47
5	4	22	4	31	4	41	4	51	5	1	5	12	5	23	5	35	5	47	5	59
6	5	15	5	26	5	37	5	50	6	2	6	15	6	28	6	42	6	57	7	12
7	6	8	6	23	6	34	6	49	7	5	7	18	7	34	7	50	8	7	8	25
8	7	1	7	16	7	32	7	48	8	5	8	22	8	40	8	59	9	18	9	38
9	7	55	8	12	8	30	8	48	9	7	9	26	9	47	10	8	10	30	10	53
10	8	49	9	8	9	28	9	48	10	9	10	31	10	54	11	18	11	42	12	8
11	9	44	10	5	10	27	10	49	11	12	11	57	12	1	12	28	12	55	13	24
12	10	39	11	2	11	26	11	51	12	16	12	43	13	11	13	39	14	9	14	40
13	11	35	12	0	12	26	12	53	13	21	13	50	14	20	14	51	15	24	15	58
14	12	31	12	58	13	27	13	56	14	26	14	58	15	30	16	5	16	40	17	17
15	13	28	13	58	14	28	15	0	15	32	16	7	16	42	17	19	17	57	18	37
16	14	26	14	58	15	31	16	5	16	40	17	16	17	54	18	34	19	16	19	59
17	15	25	15	59	16	34	17	10	17	48	18	27	19	8	19	51	20	36	21	22
18	16	24	17	1	17	38	18	17	18	58	19	40	20	23	21	9	21	57	22	47
19	17	25	18	4	18	44	19	25	20	9	20	53	21	40	22	29	23	10	24	14
20	18	27	19	8	19	51	20	35	21	21	22	8	22	58	23	51	24	45	25	42
21	19	30	20	13	20	59	21	46	22	34	23	25	24	10	25	14	26	12	27	14
22	20	34	21	20	22	8	22	58	23	50	24	44	25	40	26	40	27	42	28	47
23	21	39	22	28	23	19	24	12	25	7	26	5	27	5	28	8	29	14	30	23
24	22	46	23	38	24	32	25	28	26	26	27	27	28	31	29	38	30	48	32	3
25	23	55	24	50	25	47	26	46	27	48	28	52	30	0	31	12	32	26	33	46
26	25	5	26	3	27	3	28	6	29	11	30	20	31	32	32	48	34	8	35	32
27	26	17	27	18	28	22	29	29	30	38	31	51	33	7	34	28	35	53	37	23
28	27	31	28	36	29	44	30	54	32	7	33	25	34	46	36	12	37	43	39	19
29	28	48	29	56	31	8	32	22	33	40	35	2	36	28	38	0	39	37	41	21
30	30	7	31	19	32	35	33	53	35	16	36	43	38	15	39	53	41	37	43	29
31	31	29	32	45	34	5	35	28	36	56	38	29	40	7	41	52	43	44	45	44
32	32	54	34	14	35	38	37	7	38	40	40	19	42	4	43	57	45	57	48	8

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Tabula

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Ele. Poli	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
33	22	58	23	56	24	57	25	59	27	3	28	9	29	18	30	29	31	44	33	
34	23	55	24	56	25	59	27	4	28	11	29	21	30	32	31	48	33	6	34	[illegible]
35	24	53	25	57	27	3	28	11	29	22	30	35	31	50	33	10	34	33	35	[illegible]
36	25	53	27	0	28	9	29	21	30	35	31	52	33	12	34	36	36	2	37	[illegible]
37	26	55	28	5	29	18	30	32	31	50	33	12	34	32	36	4	37	36	39	[illegible]
38	28	0	29	13	30	29	31	48	33	10	34	36	36	4	37	37	39	15	40	[illegible]
39	29	7	30	23	31	44	33	6	34	33	36	2	37	36	39	15	40	59	42	[illegible]
40	30	17	31	37	33	1	34	28	35	59	37	33	39	13	40	58	42	49	44	[illegible]
41	31	29	32	54	34	22	35	53	37	30	39	10	40	55	42	47	44	45	46	50
42	32	45	34	15	35	47	37	23	39	5	40	52	42	44	44	42	46	49	49	[illegible]
43	34	5	35	38	37	16	38	59	40	46	42	39	44	39	46	46	49	2	51	[illegible]
44	35	28	37	7	38	50	40	39	42	33	44	33	46	42	48	59	51	27	54	[illegible]
45	36	56	38	40	40	30	42	25	44	26	46	36	48	54	51	22	54	4	57	3
46	38	29	40	19	42	16	44	18	46	29	48	48	51	17	54	0	56	57	60	20
47	40	7	42	4	44	8	46	20	48	40	51	11	53	55	56	48	60	16	64	8
48	41	52	43	57	46	9	48	31	51	3	53	48	56	49	60	11	54	4	68	44
49	33	44	45	57	28	20	50	53	53	40	56	42	60	6	64	0	68	41	74	52
50	45	43	48	8	50	43	53	30	56	34	59	59	63	46	68	36	74	49	90	0
51	47	54	50	30	53	19	56	24	59	51	63	48	68	31	74	45	90	0		
52	50	16	53	7	56	13	59	42	63	40	58	25	74	42	90	0				
53	52	53	56	1	59	31	63	31	68	19	74	37	90	0						
54	55	48	59	19	63	21	68	11	74	32	90	0								
55	59	6	63	10	68	2	74	26	90	0										
56	52	59	67	53	74	19	90	0												
57	67	42	74	12	90	0														
58	74	4	90	0																
59	90	0																		
60																				
61																				
62																				
63																				
64																				

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Ele. Poli.	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	0	36	0	37	0	39	0	40	0	42	0	44	0	45	0	47	0	49	0	50
2	1	12	1	15	1	18	1	21	1	24	1	27	1	31	1	34	1	37	1	41
3	1	48	1	53	1	57	2	2	2	6	2	11	2	16	2	21	2	26	2	31
4	2	24	2	30	2	36	2	42	2	48	2	55	3	1	3	8	3	15	3	22
5	3	1	3	8	3	15	3	23	3	31	3	39	3	47	3	55	4	4	4	13
6	3	37	3	46	3	55	4	3	4	13	4	23	4	33	4	43	4	53	5	4
7	4	14	4	24	4	34	4	45	4	56	5	7	5	19	5	30	5	42	5	55
8	4	51	5	2	5	14	5	26	5	39	5	52	6	5	6	18	6	32	6	46
9	5	28	5	41	5	54	6	8	6	22	6	37	6	51	7	6	7	22	7	38
10	6	5	6	20	6	35	6	50	7	9	7	22	7	38	7	55	8	13	8	30
11	6	42	6	59	7	15	7	32	7	49	8	7	8	25	8	44	9	3	9	23
12	7	20	7	38	7	56	8	15	8	34	8	53	9	13	9	34	9	55	10	16
13	7	58	8	18	8	37	8	58	9	18	9	39	10	1	10	24	10	46	11	10
14	8	37	8	58	9	19	9	41	10	3	10	26	10	50	11	14	11	39	12	4
15	9	16	5	38	10	1	10	25	10	49	11	14	11	39	12	5	12	32	13	0
16	9	55	10	19	10	44	11	9	11	35	12	2	12	29	12	57	13	26	13	55
17	10	35	11	1	11	27	11	54	12	22	12	50	13	19	13	49	14	20	14	52
18	11	16	11	43	12	11	12	40	13	9	13	39	14	10	14	42	15	15	15	49
19	11	56	12	26	12	55	13	26	13	57	14	29	15	2	15	36	16	11	16	48
20	12	38	13	9	13	40	14	13	14	46	15	20	15	55	16	31	17	8	17	47
21	13	20	13	53	14	26	15	0	15	36	16	12	16	49	17	27	18	7	18	47
22	14	3	14	37	15	13	15	49	16	27	17	5	17	44	18	24	19	6	19	49
23	14	47	15	23	16	0	16	38	17	17	17	58	18	39	19	22	20	6	20	52
24	15	31	16	9	16	48	17	29	18	10	18	52	19	36	20	21	21	8	21	56
25	16	16	16	56	17	38	18	20	19	3	19	48	20	34	21	21	22	11	23	1
26	17	2	17	45	18	28	19	12	19	58	20	45	21	34	22	24	23	16	24	10
27	17	50	18	34	19	19	20	6	20	54	21	44	22	35	23	28	24	22	25	19
28	18	38	19	24	20	12	21	1	21	51	22	44	23	37	24	33	25	30	26	30
29	19	27	20	16	21	6	21	57	22	50	23	45	24	41	25	40	26	40	27	43
30	20	18	21	9	22	1	22	55	23	51	24	48	25	47	26	49	27	52	28	59
31	21	10	22	3	22	58	23	55	24	53	25	53	26	55	28	0	29	7	30	17
32	22	3	22	59	23	56	24	56	25	57	27	0	28	5	29	13	30	24	31	37

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Ele. Poli.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
65	55	23	60	3	65	21	72	42	90	0										
66	59	34	65	9	72	26	90	0												
67	64	44	72	8	90	0														
68	71	49	90	0																
69	90	0																		
70																				
71																				
72																				
73																				
74																				
75																				
76																				
77																				
78																				
79																				
80																				
81																				
82																				
83																				
84																				
85																				
86																				
87																				
88																				
89																				
90																				

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Elc. Poli.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
33	14	26	15	13	16	0	16	48	17	38	18	27	19	20	20	12	21	26	22	1
34	15	0	15	49	16	38	17	29	18	20	19	12	20	6	21	1	21	57	22	55
35	15	36	16	26	17	17	18	10	19	3	19	58	20	54	21	51	22	50	23	51
36	16	12	17	4	17	58	18	53	19	48	20	45	21	44	22	44	23	45	24	48
37	16	49	17	44	18	39	19	36	20	34	21	34	22	25	23	37	24	41	25	47
38	17	27	18	24	19	22	20	21	21	22	22	24	23	28	24	33	25	40	26	49
39	18	6	19	6	20	6	21	8	22	11	23	16	24	22	25	30	26	40	27	52
40	18	47	19	49	20	52	21	56	23	2	24	9	25	19	26	30	27	43	28	59
41	19	30	20	34	21	39	22	46	23	55	25	5	26	17	27	32	28	48	30	7
42	20	13	21	20	22	28	23	38	24	50	26	3	27	18	28	36	29	56	31	19
43	20	59	22	8	23	19	24	32	25	46	27	3	28	22	29	43	31	7	32	34
44	21	45	22	58	24	12	25	20	26	45	28	6	29	28	30	54	32	22	33	53
45	22	34	23	50	25	7	26	26	27	48	29	11	30	38	32	7	33	40	35	16
46	23	26	24	44	26	5	27	27	28	52	30	20	31	51	33	24	35	2	36	44
47	24	18	25	41	27	5	28	31	30	0	31	32	33	7	34	46	36	28	38	15
48	24	14	26	40	28	8	29	38	31	11	32	47	34	28	36	11	38	0	39	53
49	26	12	27	42	29	14	30	49	32	26	34	8	35	53	37	53	39	39	41	37
50	27	13	28	47	30	23	32	3	33	46	35	33	37	23	39	19	41	21	43	29
51	28	17	29	56	31	37	33	21	35	9	37	2	38	59	41	2	44	11	45	29
52	29	26	31	8	32	54	34	44	36	39	38	38	40	42	42	53	45	12	47	39
53	30	37	32	25	34	17	36	13	38	14	40	20	42	33	44	53	47	21	50	1
54	31	54	33	47	35	45	37	48	39	46	42	10	44	32	47	2	49	43	52	37
55	33	14	35	14	37	19	39	29	41	45	44	0	46	41	49	35	52	20	55	33
56	34	41	36	48	38	59	41	18	43	44	46	19	49	4	52	2	55	16	58	52
57	36	14	38	28	40	49	43	17	45	53	48	40	51	41	54	58	58	36	62	45
58	37	54	40	17	42	47	45	27	47	16	51	19	54	37	58	19	62	30	67	31
59	39	40	42	16	44	57	47	49	50	54	54	16	58	0	62	14	67	18	73	35
60	41	50	44	25	47	19	50	27	53	52	57	39	61	57	67	24	73	46	90	0
61	43	50	46	48	49	59	53	26	57	36	61	38	66	49	73	35	90	0		
62	46	12	49	27	52	58	56	52	61	17	66	32	73	23	90	0				
63	48	53	52	28	56	25	60	54	66	14	73	11	90	0						
64	51	55	55	55	60	29	65	54	72	57	90	0								

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Ele. Poli.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	0	23	0	24	0	25	0	27	0	28	0	29	0	31	0	32	0	33	0	35
2	0	46	0	49	0	51	0	53	0	56	0	59	1	1	1	4	1	7	1	9
3	1	9	1	13	1	17	1	20	1	24	1	28	1	32	1	36	1	40	1	44
4	1	32	1	37	1	42	1	47	1	52	1	57	2	3	2	8	2	13	2	19
5	1	55	2	2	2	8	2	14	2	20	2	27	2	33	2	40	2	47	2	54
6	2	19	2	26	2	33	2	41	2	49	2	56	3	4	3	12	3	20	3	29
7	2	42	2	51	2	59	3	8	3	17	3	26	3	35	3	45	3	54	4	4
8	3	6	3	15	3	25	3	35	3	45	3	56	4	6	4	17	4	28	4	39
9	3	29	3	40	3	51	4	3	4	14	4	26	4	38	4	50	5	2	5	15
10	3	53	4	5	4	18	4	30	4	53	4	56	5	9	5	23	5	38	5	51
11	4	17	4	30	4	44	4	58	5	12	5	26	5	41	5	56	6	11	6	27
12	4	41	4	56	5	11	5	26	5	41	5	57	6	13	6	29	6	46	7	3
13	5	5	5	21	5	38	5	54	6	11	6	28	6	45	7	3	7	21	7	40
14	5	30	5	47	6	5	6	22	6	41	6	59	7	18	7	37	7	56	8	17
15	5	54	6	13	6	32	6	51	7	11	7	31	7	51	8	11	8	32	8	54
16	6	19	6	39	6	59	7	20	7	41	8	3	8	24	8	46	9	8	9	32
17	6	44	7	6	7	27	7	49	8	12	8	35	8	58	9	21	9	45	10	10
18	7	10	7	33	7	56	8	19	8	43	9	7	9	32	9	56	10	23	10	49
19	7	36	8	0	8	24	8	49	9	14	9	40	10	6	10	33	11	0	11	28
20	8	2	8	27	8	53	9	19	9	46	10	14	10	41	11	9	11	38	12	8
21	8	28	8	55	9	23	9	50	10	19	10	47	11	17	11	46	12	17	12	48
22	8	55	9	24	9	53	10	22	10	52	11	22	11	53	12	24	12	56	13	29
23	9	22	9	53	10	23	10	54	11	25	11	57	12	29	13	3	13	37	14	11
24	9	50	10	22	10	54	11	26	11	59	12	33	13	7	13	42	14	17	14	54
25	10	19	10	52	11	25	11	59	12	34	13	9	13	45	14	21	14	59	15	37
26	10	47	11	22	11	57	12	33	13	9	13	46	14	24	15	2	15	41	16	21
27	11	17	11	53	12	29	13	7	13	45	14	23	15	3	15	43	16	24	17	6
28	11	47	12	24	13	3	13	42	14	21	15	2	15	43	16	25	17	8	17	53
29	12	17	12	56	13	37	14	18	14	59	15	41	16	24	17	8	17	54	18	40
30	12	48	13	29	14	11	14	54	15	37	16	21	17	6	17	53	18	40	19	28
31	13	20	14	3	14	47	15	31	16	16	17	2	17	50	18	38	19	27	20	18
32	13	53	14	37	15	23	16	9	16	56	17	45	18	34	19	24	20	16	21	9

Tabula

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Ele. Poli.	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
65	24	38	27	7	29	41	32	10	35	4	37	56	40	58	44	10	47	36	51	19
66	25	53	28	31	31	14	34	3	37	0	40	6	43	22	46	52	50	39	54	50
67	27	15	30	3	32	57	35	58	39	8	42	30	46	4	49	56	54	13	59	2
68	28	45	31	45	34	51	38	6	41	33	45	13	49	10	53	52	8	7	64	16
69	30	25	33	37	36	58	40	30	44	16	48	20	52	48	57	50	63	47	71	28
70	32	13	35	44	39	22	43	14	47	24	51	59	57	8	63	13	71	5	90	0
71	24	22	38	7	42	6	46	23	51	6	56	23	62	37	70	40	90	0		
72	36	45	40	51	45	17	50	7	55	33	61	57	70	12	90	0				
73	39	29	44	3	49	2	54	38	61	13	69	42	90	0						
74	42	41	47	50	53	37	60	17	69	8	90	0								
75	46	30	52	30	59	30	68	31	90	0										
76	51	14	58	29	67	49	90	0												
77	57	21	67	2	90	0														
78	66	8	90	0																
79	90	0																		
80																				
81																				
82																				
83																				
84																				
85																				
86																				
87																				
88																				
89																				
90																				

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Ele. Poli.	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
33	7	15	7	56	8	37	9	19	10	1	10	44	11	27	12	11	12	55	13	40
34	7	32	8	15	8	57	9	41	10	25	11	9	11	54	12	40	13	26	14	13
35	7	49	8	34	9	18	10	3	10	49	11	35	12	22	13	9	13	57	14	46
36	8	7	8	53	9	39	10	26	11	13	12	1	12	50	13	39	14	29	15	20
37	8	25	9	13	10	1	10	50	11	39	12	29	13	10	14	10	15	2	15	55
38	8	44	9	34	10	23	11	14	12	5	12	57	13	49	14	42	15	36	16	31
39	9	3	9	55	10	46	11	39	12	32	13	26	14	20	15	15	16	11	17	8
40	9	23	10	16	11	10	12	5	13	0	13	55	14	51	15	49	16	48	17	47
41	9	44	10	39	11	35	12	31	13	28	14	26	15	25	16	24	17	25	18	27
42	10	5	11	2	12	0	12	58	13	58	14	58	15	59	17	1	18	4	19	8
43	10	27	11	26	12	26	13	27	14	28	15	31	16	34	17	38	18	44	19	50
44	10	49	11	51	12	53	13	56	15	0	16	5	17	10	18	17	19	25	20	35
45	11	13	12	16	13	21	14	28	15	33	16	40	17	48	18	58	20	8	21	21
46	11	37	12	43	13	50	14	58	16	7	17	10	18	27	19	40	20	53	22	9
47	12	2	13	11	14	20	15	30	16	42	17	54	19	8	20	23	21	40	22	58
48	12	28	13	39	14	51	16	5	17	19	18	34	19	51	21	9	22	29	23	51
49	12	55	14	9	15	24	16	40	17	57	19	16	20	36	21	57	23	20	24	45
50	13	24	14	40	15	58	17	17	18	37	19	59	21	22	22	47	24	15	25	42
51	13	53	15	13	16	34	17	56	19	19	20	44	22	11	23	39	25	10	26	43
52	14	24	15	47	17	11	18	37	20	3	21	32	23	2	24	34	26	9	27	46
53	14	57	16	23	17	50	19	19	20	50	22	22	23	56	25	35	27	11	28	53
54	15	31	17	1	18	32	20	4	21	38	23	15	24	53	26	34	28	17	30	4
55	16	7	17	40	19	15	20	52	22	30	24	10	25	53	27	39	29	27	31	19
56	16	45	18	22	20	1	21	42	23	24	25	9	26	57	28	40	30	42	32	39
57	17	25	19	6	20	49	22	35	24	22	26	12	28	5	30	1	32	1	34	5
58	18	7	19	52	21	41	23	31	25	23	27	19	29	18	31	20	33	26	35	37
59	18	52	20	43	22	36	24	31	26	29	28	30	30	35	32	44	34	58	37	17
60	19	40	21	36	23	34	25	35	27	39	29	47	31	58	34	15	36	37	39	5
61	20	32	22	23	24	37	26	44	28	54	31	9	33	28	35	53	38	24	41	3
62	21	27	23	34	25	44	27	58	30	16	32	38	35	6	37	40	40	22	43	12
63	22	26	24	39	26	57	29	18	31	44	34	15	36	52	39	37	42	34	45	35
64	23	29	25	50	28	15	30	45	33	19	36	1	38	49	41	46	44	54	48	16

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Ele. Poli.	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	21	0	22
2	0	23	0	25	0	28	0	30	0	32	0	34	0	37	0	39	0	42	0	44
3	0	35	0	38	0	42	0	45	0	48	0	52	0	54	0	59	1	2	1	6
4	0	47	0	51	0	56	1	0	1	4	1	9	1	14	1	18	1	23	1	27
5	0	58	1	4	1	9	1	15	1	21	1	26	1	32	1	38	1	44	1	49
6	1	10	1	17	1	23	1	30	1	37	1	44	1	50	1	57	2	4	2	12
7	1	22	1	30	1	37	1	45	1	53	2	1	2	9	2	17	2	25	2	34
8	1	35	1	43	1	52	2	0	2	9	2	19	2	28	2	37	2	46	2	56
9	1	46	1	56	2	6	2	16	2	26	2	36	2	47	2	57	3	8	3	18
10	1	58	2	9	2	20	2	31	2	42	2	54	3	5	3	17	3	20	3	41
11	2	10	2	22	2	34	2	47	2	59	3	12	3	24	3	37	3	50	4	3
12	2	22	2	35	2	49	3	2	3	16	3	30	3	44	3	58	4	12	4	26
13	2	34	2	49	3	3	3	18	3	33	3	48	4	3	4	18	4	34	4	49
14	2	47	3	2	3	18	3	34	3	50	4	6	4	22	4	39	4	56	5	12
15	2	59	3	16	3	33	3	50	4	7	4	24	4	42	5	0	5	18	5	36
16	3	12	3	30	3	48	4	6	4	24	4	43	5	2	5	21	5	40	5	59
17	3	24	3	44	4	3	4	22	4	42	5	2	5	22	5	42	6	42	6	23
18	3	37	3	58	4	18	4	39	5	0	5	21	5	42	6	4	6	25	6	47
19	3	50	4	12	4	34	4	55	5	18	5	40	6	3	6	26	6	49	7	12
20	4	3	4	26	4	49	5	12	5	36	5	59	6	24	6	48	7	12	7	37
21	4	17	4	41	5	5	5	30	5	54	6	19	6	45	7	10	7	36	8	2
22	4	30	4	56	5	21	5	47	6	13	6	39	7	6	7	33	8	0	8	27
23	4	44	5	11	5	37	6	5	6	32	6	59	7	27	7	56	8	24	8	53
24	4	58	5	26	5	54	6	23	6	51	7	20	7	49	8	19	8	49	9	19
25	5	12	5	41	6	11	6	41	7	11	7	41	8	12	8	43	9	14	9	46
26	5	26	5	57	6	28	6	59	7	31	8	2	8	35	9	7	9	40	10	14
27	5	41	6	13	6	45	7	18	7	51	8	24	8	58	9	32	10	6	10	41
28	5	56	6	29	7	3	7	37	8	11	8	46	9	21	9	57	10	33	11	9
29	6	11	6	46	7	21	7	57	8	32	9	9	9	45	10	23	11	0	11	38
30	6	27	7	3	7	49	8	17	8	54	9	32	10	10	10	49	11	28	12	8
31	6	42	7	20	7	59	8	37	9	16	9	55	10	35	11	16	11	56	12	38
32	6	59	7	38	8	18	8	58	9	38	10	19	11	1	11	43	12	25	13	9

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Tabula Differentiarum Aſc[illegible]ſi[illegible]alium.

Ele. Poli.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
64	2	9	4	18	6	27	8	37	10	49	13	2	15	16	17	32	19	51	22	13
65	2	15	4	30	6	46	9	2	11	20	13	39	16	1	8	24	20	50	23	20
67	2	21	4	33	7	6	9	29	11	55	14	20	16	49	19	20	21	55	24	33
68	2	29	4	57	7	27	9	58	12	30	15	5	17	42	20	21	23	5	25	53
69	2	36	5	13	7	51	10	30	13	10	15	53	18	39	21	29	24	23	27	21
70	2	45	5	30	8	17	11	5	13	55	16	47	19	43	22	43	25	48	28	59
71	2	54	5	49	8	45	11	43	14	43	17	46	20	53	24	5	27	13	30	48
72	3	5	6	10	9	17	12	26	15	37	18	52	22	12	25	38	29	10	32	52
73	3	16	6	34	9	52	13	13	16	38	20	6	23	41	27	22	31	12	35	13
74	3	29	7	0	10	32	14	7	17	46	21	30	25	21	29	21	33	32	37	56
75	3	44	7	29	11	17	15	8	19	3	23	6	27	10	31	38	36	14	41	9
76	4	1	8	3	12	8	16	17	20	33	24	56	29	38	34	19	39	26	45	1
77	4	20	8	42	13	7	17	38	22	16	27	5	32	8	37	30	43	19	49	48
78	4	43	9	27	14	16	19	12	24	18	29	38	35	17	41	23	48	10	56	3
79	5	9	10	21	15	38	21	4	26	45	32	44	39	10	46	18	54	34	65	7
80	5	41	11	25	17	17	23	22	29	45	36	35	44	8	52	51	63	55	90	0
81	6	19	12	44	19	19	26	12	33	32	41	35	50	50	62	33	90	0		
82	7	8	14	23	21	54	29	50	38	30	48	24	60	33	90	0				
83	8	10	16	31	25	16	34	43	45	27	58	52	90	0						
84	9	34	19	24	29	55	41	42	56	21	90	0								
85	11	31	23	31	36	49	53	0	90	0										
86	14	27	30	58	48	23	90	0												
87	19	27	41	47	90	0														
88	36	51	90	0																
89	90	0																		
90																				

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Ele. Poli.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
33	0	39	1	18	1	57	2	36	3	15	3	55	4	34	5	14	5	54	6	35
34	0	40	1	21	2	2	2	42	3	23	4	4	4	45	5	26	6	8	6	50
35	0	42	1	24	2	6	2	48	3	31	4	13	4	56	5	39	6	22	7	6
36	0	44	1	27	2	11	2	55	3	39	4	23	5	7	5	52	6	36	7	22
37	0	45	1	30	2	16	3	2	3	47	4	33	5	11	6	5	6	51	7	38
38	0	47	1	34	2	21	3	8	3	55	4	43	5	30	6	18	7	6	7	55
39	0	49	1	37	2	26	3	15	4	4	4	53	5	42	6	32	7	22	8	13
40	0	50	1	41	2	31	3	22	4	13	5	4	5	55	6	46	7	38	8	31
41	0	52	1	44	2	37	3	29	4	22	5	15	6	8	7	1	7	55	8	49
42	0	54	1	48	2	42	3	37	4	31	5	26	6	21	7	16	8	12	9	8
43	0	56	1	52	2	48	3	44	4	41	5	38	6	34	7	32	8	30	9	28
44	0	58	1	56	2	54	3	52	4	51	5	50	6	49	7	48	8	48	9	48
45	1	0	2	0	3	0	4	1	5	1	6	2	7	3	8	5	9	7	10	9
46	1	2	2	4	3	7	4	9	5	12	6	15	7	18	8	22	9	29	10	31
47	1	4	2	9	3	13	4	18	5	23	6	28	7	34	8	40	9	47	10	54
48	1	7	2	13	3	20	4	27	5	35	6	42	7	50	8	59	10	8	11	18
49	1	9	2	18	3	27	4	37	5	47	6	57	8	7	9	19	10	30	11	42
50	1	12	2	23	3	35	4	47	5	59	7	11	8	25	9	39	10	53	12	8
51	1	14	2	28	3	43	4	57	6	12	7	27	8	43	10	0	11	17	12	35
52	1	17	2	34	3	51	5	8	6	26	7	44	9	3	10	22	11	42	13	3
53	1	20	2	39	3	59	5	19	6	40	8	1	9	23	10	45	12	8	13	32
54	1	23	2	45	4	8	5	31	6	55	8	19	9	44	11	9	12	35	14	3
55	1	26	2	52	4	18	5	44	7	11	8	38	10	6	11	35	13	4	14	35
56	1	29	2	58	4	27	5	57	7	27	8	58	10	29	12	2	13	35	15	9
57	1	32	3	5	4	38	6	11	7	44	9	19	10	54	12	30	14	7	15	45
58	1	36	3	12	4	49	6	26	8	2	9	41	11	20	13	0	14	41	16	23
59	1	40	3	20	5	0	6	41	8	22	10	4	11	48	13	32	15	17	17	4
60	1	44	3	28	5	12	6	57	8	43	10	29	12	17	14	5	15	55	17	47
61	1	48	3	37	5	25	7	15	9	5	10	56	12	48	14	45	16	36	18	33
62	1	53	3	46	5	39	7	33	9	28	11	24	13	21	15	20	17	20	19	22
63	1	58	3	56	5	54	7	53	9	53	11	54	13	57	16	1	18	7	20	15
64	2	3	4	6	6	10	8	15	10	20	12	27	14	55	16	45	18	57	21	12

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Ele. Poli.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	11
2	0	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0	13	0	15	0	17	0	19	0	21
3	0	3	0	6	0	9	0	13	0	16	0	19	0	22	0	25	0	29	0	32
4	0	4	0	8	0	13	0	17	0	21	0	25	0	30	0	34	0	38	0	42
5	0	5	0	10	0	16	0	21	0	26	0	32	0	37	0	42	0	48	0	53
6	0	6	0	13	0	19	0	25	0	32	0	38	0	44	0	51	0	57	1	4
7	0	7	0	15	0	22	0	30	0	37	0	44	0	52	0	59	1	7	1	14
8	0	8	0	17	0	25	0	34	0	42	0	51	0	59	1	8	1	16	1	25
9	0	9	0	19	0	29	0	38	0	48	0	57	1	7	1	16	1	26	1	36
10	0	11	0	21	0	32	0	42	0	53	1	4	1	14	1	25	1	36	1	47
11	0	12	0	23	0	35	0	47	0	58	1	10	1	22	1	34	1	46	1	58
12	0	13	0	25	0	38	0	51	1	4	1	17	1	30	1	43	1	56	2	9
13	0	14	0	28	0	42	0	56	1	9	1	23	1	37	1	52	2	6	2	20
14	0	15	0	30	0	45	1	0	1	15	1	30	1	45	2	1	2	16	2	31
15	0	16	0	32	0	48	1	4	1	21	1	37	1	53	2	10	2	26	2	42
16	0	17	0	34	0	52	1	9	1	26	1	44	2	1	2	19	2	36	2	54
17	0	18	0	37	0	55	1	14	1	32	1	50	2	9	2	28	2	47	3	5
18	0	19	0	39	0	59	1	18	1	38	1	57	2	17	2	37	2	57	3	17
19	0	21	0	41	1	2	1	23	1	44	2	4	2	25	2	46	3	8	3	29
20	0	22	0	44	1	6	1	27	1	49	2	12	2	34	2	56	3	18	3	41
21	0	23	0	46	1	9	1	32	1	55	2	19	2	41	3	6	3	29	3	53
22	0	24	0	49	1	13	1	37	2	2	2	26	2	50	3	15	3	40	4	5
23	0	25	0	51	1	17	1	42	2	8	2	33	2	59	3	25	3	51	4	18
24	0	27	0	53	1	20	1	47	2	14	2	31	3	0	3	35	4	3	4	30
25	0	28	0	56	1	24	1	52	2	20	2	49	3	17	3	45	4	14	4	43
26	0	29	0	59	1	28	1	57	2	27	2	56	3	26	3	56	4	26	4	56
27	0	31	1	1	1	32	2	3	2	33	3	4	3	35	4	6	4	38	5	9
28	0	32	1	4	1	36	2	8	2	40	3	12	3	45	4	17	4	50	5	23
29	0	33	1	7	1	40	2	13	2	47	3	20	3	54	4	28	5	2	5	37
30	0	35	1	9	1	44	2	19	2	54	3	29	4	4	4	39	5	15	5	51
31	0	36	1	12	1	48	2	24	3	1	3	37	4	14	4	51	5	28	6	5
32	0	37	1	15	1	53	2	30	3	8	3	46	4	24	5	2	5	41	6	20

Solis diurno in Æquatore, itavt ſpatium, quod Sol aſcendit in ſphæra recta, die erectæ figuræ cæleſtis, correſpondeat anno integro Solari: quod ex Tabula Aſcenſionum Rectarum, cum gradu Zodiaci, quem obtinet Sol tunc temporis, auſpicamur. Quidam alij intelligentes perperam Tychonis ſententiam, nituntur Tyronibus oſtendere, menſurandas eſſe directiones cum motu Solis in Zodiaco, & ſpatium, quod tunc temporis Sol abſoluit in Zodiaco motu diurno, correſpondere anno integro Solari: quod vaniſſimum ratione redditur, & experientia.

Nos rogati pluries, ac ſærè compulſi, vt ſententiam circa hanc materiam arduam (ex qua Ars tota dependet) afferremus, & præſertim intuitu Pariſienſium Profeſſorum, ex litteris eximij viri D. Lucæ Fabbroni, Florentini, Galliæ Reginæ Aulici: nunquam in tanta Veterum vnanimi concordia, meſſe ſelecta & limpida, auſi ſumus miſcere zizaniam.

Non negandum, hoc eſſe totum Artis fundamentum, variatóq; hoc omnia corruere in confuſionem: ſtultiſſimum ergo eſt aſſerere, Ptolemæum, in aliis minimis alioqui exactiſſimum, inſcitiâ tantâ in hoc vſum, & præciſam nobis menſuram non explicaſſe, cum quomodolibet ſumpta magnam ſubire poſſit varietatem, eamque, iuxta Tychonis ſententiam (quæ rationi & aliis magis congruit) in annis 60. vltra grad. 5. Tribuit Ptolemæus gradui vni directionis annum integrum Solarem: idem habetur in antiquis omnibus ſcriptis: & præterea ſingulis minutis quinque (quod eſt præciſius) menſem vnum tribuerunt: vſque ad Ioannem Regiomontanum, qui eadem, vt diſcuſſa confirmat. Viderat Ptolemæus prædictiones de Imperatoribus ad diem, viderat ſuas innumeras: quorſum ergo tanta, nos decipiendo omiſiſſet? Habemus innumeras proximè tranſacti ſeculi, quæ ſingulæ eumdem ordinem ſortitæ ſunt. Videant diſſentientes, illam Ioannis Mariæ, Ferrarienſis, de Iacobo Piccinino vulgatam, de Paulo III. Paridis Cereſarij: in quibus directiones contigerunt ad vnguem, tribuendo pro quolibet gradu annum integrum, cum aliter accidentia cum directionibus nullomodo congruerent. Sic noſtro æuo nos eadem experti obſeruationibus penè infinitis, coacti ſumus Antiquorum præceptis ſubſcribere. Quòd verò accidentia non contingant ad vnguem in contractu directionis, non mirum: nam præterquam quod Planetarum loca exactiſſimè exarata eſſe non poſſunt, ex ſitu, robore, & aliis paſſionibus ſignificatorum ac promiſſorum, effectus citius aliquando, ocyus ſæpe experimur, quàm exigat directio: cum orientales, validi, veloces, angulares, citius effectus producant, quàm occidentales, peregrini, retrogradi in cadentibus, & debiles. Accidit inſuper, quod neceſſarij ſunt ingreſſus ac progreſſus vt plurimùm, qui concordent cum directionibus; & pleraque alia, quæ experientiâ, accelerare & retardare effectus, aſpicimus quotidie. Rectificetur ergo cæleſte Thema ex accidentibus, experiaturq; vnuſquiſque deinde, an Recentioribus, an Antiquitati credendum.

Tabula

Digitized by Google

ſunt æquales aſcenſionibus loci oppoſiti: Imum cæli dirigitur non ſecus ac medium cæli: ſic Occidentis linea, quemadmodum Aſcendens. Extra angulos collocato ſignificatore, indagatur circulus Poſitionis, & dirigitur per deſcenſiones: quod eſt idem, ac dirigere per Nadir ſeu oppoſita, vt diximus in noſtris Tabulis.

Circuli poſitionum, ex quorum aſcenſionibus cuſpides domiciliorum cæleſtium Rationali via conſtituuntur, triangulorum ope, hoc pacto indagantur:

Sicut radius ad ſinum diſtantiæ à Medio cæli, ita tangens eleuationis Poli ad Circulum poſitionis. Exemplum: Sint indagandi circuli poſitionum domus vndecimæ & duodecimæ, ſub Pol. 42. Vndecima diſtat à Medio cæli grad. 30. quorum ſinus eſt 50000. duodecima diſtat gr. 60 & ſinus rectus eſt 86603: Tangens gr. 42. eleuationis Poli eſt 90040. Tunc: ſicut radius 100000. ad 50000. ita 90040. ad 45020. quibus reſpondet in Tabula tangent. gr. 24. 14^{l}. pro circulo poſitionis domus xi.

Sicut rad. 100000. ad 86603. ita 90040. ad 77977. quibus reſpondet gr. 37. 57^{l}. pro circulo poſitionis domus xij.

Ex quibus conſpici poteſt, an Circuli poſitionum eliciti ex Monteregio, an ex Ptol. ſint veriores: cum Ptolomaici, demonſtratione non fulciantur.

DE MENSVRA DIRECTIONVM. Cap. XXIII.

DIrectorius arcus, ſeu arcus directionis, pro euentuum temporibus præſagiendis, ab Aſtronomiæ origine ita menſuratus eſt omni ſæculo, vt pro quolibet directionis gradu integro, tribueretur annus integer Solaris dierum 365. hor. 5. 49^{l}. prout Antiquorum monumentis proditum reperimus, ſententiâ Ptolemæi comprobatum 3. *Quadrip. cap.* 15. Inueterata hac obſeruatione, poſt tot ſæcula Hieronymus Cardanus, Directoriæ artis inaccuratus (vt in ſuis Geniturisconſpici poteſt) ſuis ſomniis, quæ in Mathematicis non habent locum, attulit in medium, fundamento prorſus nullo; addendam eſſe ſemper directionis partem ſeptuageſimam ſecundam, ita vt vnus gradus directionis correſponderet vni anno Solari cum additione partis 72. Quam opinionem reaſſumens Valentinus Nayboda, neſcienſq; quomodo hæc pars poſſet motibus adaptari, protulit, directiones eſſe menſurandas cum motu Solis medio, qui eſt 59^{l}. 8^{ll}. & directionis grad. o. 59^{l}. 8^{ll}. reſponderet anno Solari. Tycho Brahæ, & Aſſeclæ Danici, cogitantes motum directionum fieri in Æquatore atque Primo Mobili, nec quid minimum hæc ſpectare ad Solem ac ſecunda mobilia, niſi reſpectu dicti Æquatoris: opinati ſunt menſuram hanc fieri debere cum motu

Solis

iterum deinde circulum cum declinatione proximè maiori : & de differentia horum circulorum & Poli, accipe partem proportionalem pro minutis declinationis vltra integros gradus : quam adde primæ eleuationi, ſi fuerit minor ſecunda; vel minus à ſecunda, ſi fuerit poſtrema maior. Exempli gratiâ:

Sit dirigendus in hac figura Mercurius (qui repetitur in gradu 23. 15 *l*. ♈. cum latitudine 1. 18 *l*. M.) Declinatio Mercurij Septentrionalis ſub terra eſt grad. 7. 51 *l*. Aſcenſio recta grad. 21. 59 *l*. quæ ſublata ab Aſcenſione recta imi cæli, quæ eſt gr. 93. 26 *l*, relinquit diſtantiam Mercurij ab imo cæli grad. 71. 27 *l*. Ingreſſis Tabulam è directo grad. 7. declinationis, non reperiuntur præcisè grad. 71. 27 *l*. diſtantiæ, ſed proximiores grad. 68. 46. qui conferendi ſunt cum numero collaterali gr. 83. 29 *l*. & differentia eſt grad. 14. 43 *l*. videlicet portio, quæ debetur vni gradui eleuationis Poli : & hæc differentia erit primus numerus pro Regula aurea. Videnda eſt deinde differentia inter angulum communem grad. 68. 46. & diſtantiam à Medio cæli gr. 71. 27 *l*. & eſt grad. 2. 41 *l*. quæ eſt ſecundus numerus, ducendus in tertium, ideſt 60. hoc modo: Si grad. 14. 43 *l*. dant gradum vnum eleuationis Poli, quid tribuent grad. 2. 41 *l*? Pro faciliori negotio, reductis omnibus ad minuta, grad. 14. 43 *l*. ſunt min. 883. & grad. 2. 41 *l*. ſunt min. 161. quæ multiplicata per 60. conſtituunt min. 9668. quæ diuiſa per 883. tribuent min. 10. circiter: & vltra grad. 41. eleuationis Poli, adetunt etiam min. 10. cum quo dirigendus eſt Mercurius. Simili ratiocinio vtendum in declinatione, quando non reperitur eadem ad amuſſim: quod in hac cauſa non eſt neceſſarium, cum æqualiter grad. 7. & 8. declinationis, porrigant differentiam inter Pol. 41. & 42.

Dirigendus ergo ſit Mercurius ſub eleuatione Pol. gr. 41. 10 *ll*. Eius declinatio eſt gr. 7. 51. *l*. Aſcenſio recta gr. 21. 59 *l*. Differentia aſcenſionalis ſumpta cum gr. 41. 10 *l*. eleuationis, eſt gr. 6. 54 *l*. quæ dempta ab aſcenſione recta, relinquit aſcenſionem obliquam Mercurij gr. 15. 5 *l*. Sit promiſſor corpus Solis, qui reperitur in gr. 2. 19. ♉, cuius obliqua aſcenſio eſt gr. 19. 10 *l*. à qua, ſubtracta aſcenſione obliqua Mercurij, conſurget directio quæſita gr. 4. 5 *l*.

Poſuimus infrà Tabulas Poſitionum ad latitudin. grad. 42. & 45. quæ ſine notabili errore circumiacentibus poterunt inſeruire grad. 41. 43. 44. 46. Si vero in aliis Poli eleuationibus ſit dirigendum, conſulantur noſtræ Tabulæ Primi Mobilis. Cæterum cum his Tabulis, non ſolum dirigere poſſumus ſignificatores ad quoſcumque Planetarum radios & corpora, ſed etiam ad ſtellas fixas, quarum latitudo non excedat gr. 9. quorum limites latitudinis, Tabulæ non ſuperant. Verum ſi libuerit dirigere ad Stellas, quarum latitudo ſit maior 9. graduum, ſumenda eſt earum aſcenſio obliqua ad quamcumque Poli eleuationem, cum Declinatione, Aſcenſione recta, & Differentia aſcenſionali, vt moris eſt.

Directiones in parte cæli deſcendente, componuntur per deſcenſiones, quæ ſunt

Indagetur circulus poſitionis Lunæ. Declinatio Lunæ reperitur grad. 25. 29*l*. Meridiana ſupra terram: eius recta aſcenſio grad. 296. aſcenſio recta Medij cæli eſt grad. 273. 26*l*. quæ ſubtracta ab aſcenſione recta Lunæ, conſtituit diſtantiam Lunæ à Medio cæli grad. 22. 42*l*. Ingreſſis Tabulam poſitionis Romæ, & repertis grad. 25. 29*l*. declinationis Meridianæ ſupra terram, & è directo gradibus proximioribus diſtantiæ Lunæ à Medio Cæli, ideſt grad. 22. 42*l*. in ſummitate ſe offeret numerus 29. eleuationis, & circuli Poſitionis: & dirigenda eſt Luna ad ſuos promiſſores per aſcenſiones obliquas Pol. 29. Aſcenſio obliqua Lunæ reperietur gr. 311. 28*l*. Si cupimus dirigere eam ad trinum radium Veneris qui incidit in gr. 3. 58*l*. ♒, cum latitudine Meridionali gr. 0. 35*l*. & cuius obliqua aſcenſio eſt gr. 318. 54*l*. ſi ſubtrahamus aſcenſiones obliquas Lunæ ab aſcenſionibus Veneris, reſultabit directio quæſita gr. 7. 26*l*.

	G	l
Aſcenſio obliqua △ ♀	318	54
Aſcenſio obliqua ☽	311	28
Directio	7	26

Sit ſignificator dirigendus inter Medium cæli & Occidentem, & ſit in hac figura pars Fortunæ, quæ eſt in gr. 27. 19*l*. ♐: eius declinatio reperitur gr. 23. 30*l*. aſcenſio recta gr. 267. 5*l*. quæ ſublata ab aſcenſione recta Medij cæli gr. 273. 26*l*. conſtituit diſtantiam partis Fortunæ à Medio cæli gr. 6. 21*l*. Ingreſſi Tabulam poſitionum cum gr. 23. 30*l*. declinationis etiam Meridianæ ſupra terram, & reperta diſtantia gr. 6. 21*l*. à Medio cæli è directo, vel numero proximiori, elicimus in ſummitate Tabulæ circulum poſitionis 9. & ſub altitudine Pol. grad. 9. pars Fortunæ erit dirigenda.

Dirigatur ad terminos Iouis gr. 7. ♑: Deſcenſio obliqua partis Fortunæ ſub dicta altitudine gr. 9. eſt. gr. 263. 8*l*. nam aſcenſio obliqua gr. 27. 19*l*. ♊ oppoſiti eſt gr. 83. 8*l*. quibus additi grad. 180. conſtituunt deſcenſionem dictam gr. 263. 8*l*. Deſcenſio obliqua gr. 7. ♑ eſt gr. 273. 42*l*. à quibus ſubtracta deſcenſione partis Fortunæ, remanet directio quæſita gr. 10. 34*l*.

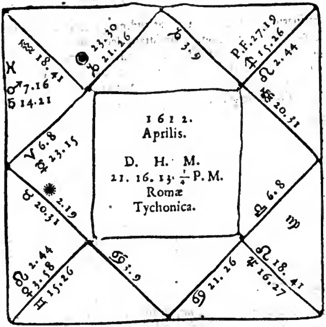
Cæterum cum rariſſimè repeciatur præciſè numerus diſtantiæ à Medio cæli; ſi quis ſcrupuloſiùs hanc partem pertractare voluerit, vtendum eſt parte proportionali, prout ſuperius egimus, & hoc modo: Sumptus angulus communis è directo gradus declinationis, conferendus eſt cum collaterali ſequenti, & de differentia (quæ eſt portio competens vni gradui eleuationis Poli) capienda eſt pars proportionalis pro minutis, quibus angulus communis differt à diſtantia à Medio cæli, quæ addenda eſt eleuationi Poli inuentæ: & habebis dictam eleuationem ad gradus & minuta.

Quod ſi etiam declinatio obtinuerit minuta vltra gradus; tunc ingredere cum Declinatione proximè minori, & extrahe circulum Poſitionis: extrahe

Digitized by Google

FIGVRA CÆLI.

273. 26.



Latitudines.			
♄	1	48	M.D.
♃	1	5	S.D.
♂	1	26	M.D.
☉	0	0	
♀	1	9	S.A.
☿	1	18	M.A.
☽	4	5	M.D.

Antiſcia.		
♎	15	39
♉	13	33
♎	22	44
♌	27	41
♋	26	2
♍	6	45
♐	6	30

DE DIRECTIONE SIGNIFICATORVM extra angulos in parte Cæli Aſcendente: & de circulis Poſitionum eruendis.

Cap. XXII.

Meridianus circulus tranſiens per Zenith noſtrum ac Polos Mundi, & Horizon ſeu Finitor interſecans Æquatorem in duas partes, vocantur circuli Poſitionum: ſic quicumque circuli ducti inter hos circulos, vocantur etiam Poſitionum, qui tot ſunt concipiendi, quot ſunt gradus eleuationis Poli Ciuitatis, ſecundum cuius aſcenſiones obliquas conſtitutus eſt Finitor Orientalis: vt verbi gratiâ, Romæ conſtituemus, interiacere inter Finitorem & Meridianum 42. circulos Poſitionum, cum altitudo Poli eius ſit gr. 42. & ſic de aliis.

Dirigendus locus, qui non ſit in Aſcendente vel Meridiano, videndum eſt in quo horum circulorum, interiacentium inter Meridianum & Horoſcopum, reperiatur: quo reperto, dirigetur per aſcenſiones obliquas illius Poli eleuationis ad ſuos promiſſores, non ſecus ac ſi eſſet in Aſcendente illius Regionis. Si enim, exempli gratiâ, locus dirigendus, eſſet inter medium Cæli & Horoſcopum, repertuſque obtineret Circulum Poſitionis 18. dirigetur ad ſuos promiſſores per aſcenſiones obliquas Poli 18. Quia verò in hoc Ars tota conſiſtit, doceamus, quomodo hic circulus eliciatur.

Primo inuenienda eſt declinatio loci dirigendi, an ſit Meridiana, an Septentrionalis, & hoc, ex ſigno; nam primus ſemicirculus eſt Septentrionalis, ſecundus Meridionalis: an deinde ſit ſupra terram, an ſub terra, quod ex loco dirigendo cognoſcitur. Secundo videnda eſt dicti loci dirigendi diſtantia à medio Cæli. His repertis, ingredienda eſt Tabula Poſitionum congruens tuæ Ciuitati, & ſiniſtrorſum quære declinationem inuentam loci dirigendi, in linea prima deſcendente, ſi declinatio fuerit Septentrionalis ſupra terram, vel Meridiana ſub terra; & in aſcendente, ſi declinatio fuerit Meridiana ſupra, vel Septentrionalis ſub terra: è directo verò gradus declinationis, reperiendi ſunt gradus diſtantiæ loci dirigendi à medio Cæli, & illico in fronte Tabulæ occurret circulus poſitionis ſeu eleuationis Poli: quod ſi non inueneris præciſos gradus declinationis & diſtantiæ, à medio Cæli, ſumendi ſunt proximiores; & ſine errore notabili fies voti compos. Exempli gratiâ in Genitura ſequente:

cundo addenda, vt eliciatur verus eclipticæ locus conueniens. Verbi gratia, ſit ſub eleuatione Pol. 41. 50^{l}. deſcenſio obliqua grad. 13. 32^{l}. cum ſit in priori ſemicirculo, addendi ſunt grad. 180. & conſurgent grad. 193. 32^{l}. quibus correſpondent grad. 10. 37. ♎: ab his ſi demantur ſex ſigna, prodibunt grad. 10.37^{l}. ♈, correſpondentes grad. 13. 32^{l}. deſcenſionis obliquæ. Similiter procedendum in ſecundo ſemicirculo, addendo grad. 180. & ſex ſigna.

DE DIVISIONE CÆLI IN CÆLESTI Figura, & de ſumendâ diſtantiâ à Medio Cæli. Cap. XX.

Diuiditur figura cæleſtis in duas partes, in aſcendentem, & deſcendentem: aſcendens, eſt medietas incipiens à linea imi cæli vſque ad medium cæli per viam Orientis, ſicque domus 12.3.12.11. 10. ſunt in parte aſcendente: deſcendens, vocatur à medio cæli ad lineam imi cæli, & quartæ domus per viam Occidentis, in qua ſunt 9 8.7 6.5.4. domus. In parte aſcendenre vtimur aſcenſionibus, in deſcendente deſcenſionibus, in directionibus abſoluendis, aliiſque operationibus.

Pro capienda diſtantia à Meridiano, ſeu Medio cæli: ſi Stella vel alius eclipticæ locus, fuerit inter Medium cæli & Orientem, vel inter Imum cæli & Occidentem, ſubtrahendæ ſunt aſcenſiones rectæ Medij vel Imi cæli, ab aſcenſionibus rectis Stellæ vel alterius loci: & prodibit diſtantia quæſita. Si verò Stella fuerit inter Medium cæli & Occidentem, vel inter quartam & primam: tunc ſubtrahendæ ſunt aſcenſiones Stellæ, ab aſcenſionibus Medij cæli vel Imi, ſeu quartæ domus.

Diuiditur etiam figura cæleſtis in duas partes, in partem ſupra terram, & ſub terra: linea Aſcendentis, ſeu anguli Orientalis, vſque ad Occidentem, ac lineam ſeptimæ domus per viam Medij cæli, vocatur ſupra terram, quo ſpatio Sol eſt ſupra noſtrum Hemiſphærium: & linea Occidentis, vſque ad lineam Orientis per viam Imi cæli, vocatur ſub terra. Hæc autem neceſſaria ſunt pro eruendo circulo Poſitionis, vt dicemus inferius.

ſubtracta ab aſcenſione recta in primo ſemicirculo, videlicet ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ vel addita in poſteriori ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓, conſtituet aſcenſionem obliquam quæſitam.

Quæratur, exempli gratiâ, aſcenſio obliqua ſub eleuatione Poli grad. 44 grad. 20. ♌ ſine latitudine. Aſcenſio recta illius loci eſt gr. 142. 26'. Declinatio reperitur gr. 14. 52'. In Tabula Differentiarum aſcenſionalium in columna gr. 44. Pol. è directo gr. 14. declinationis reperiatur aſcenſionalis differentia gr. 13. 56'. è directo gr. 15. reperitur gr. 15. 0'. de hac differentia, quæ eſt min. 64. pro min. 52. declinationis vltra gr. 14. competunt min. 55. cum aliquibus ſecundis addenda: & ſic differentia aſcenſionalis erit gr. 14. 51'. Hæc differentia aſcenſionalis aufertur ab aſcenſione recta, cum ♌ ſit in primo ſemicirculo.

	G	'
Aſcenſio recta gr. 20. ♌	142	26
Differentia Aſcenſ. ſubtr.	14	51
Aſcenſio obliqua	127	35
In Tabulis noſtris	127	35

Simili modo indagatur aſcenſio obliqua loci obtinentis vltra gradus integros etiam minuta, ſicut cum latitudine graduum & minutorum: nam ſumitur aſcenſio recta cum latitudine, ſicut declinatio; & cum declinatione, eruta aſcenſionali differentia, indagatur aſcenſio obliqua cum latitudine.

Deſcenſio obliqua in Tabulis indagatur, ſumendo aſcenſionem loci oppoſiti; & ſi locus (cuius quæritur deſcenſio) obtinuerit latitudinem, capiendo latitudinem oppoſitam: repertæ deinde aſcenſioni loci oppoſiti, addenda eſt medietas circuli, & grad. 180. ſi locus cuius quæritur deſcenſio, fuerit in poſteriori ſemicirculo; & minuendi grad. 180. ſi fuerit in primo ſemicirculo, & quod ſupererit erit obliqua deſcenſio. Verbi gratiâ, ſi quæratur deſcenſio obliqua gr. 20. ♒ ſub altitud. Pol. 44. ſumenda eſt aſcenſio obliqua loci oppoſiti, ſcilicet gr. 20. ♌, quæ eſt 127. 35'. cui additi gr. 180. conſtituent deſcenſionem obliquam grad. 307. 35'.

Sub eleuatione Poli Romæ, Deſcenſio obliqua quæratur gr. 20. ♌ cum latitudine Boreali grad. 5. Sumemus aſcenſionem obliquam 20. ♒ cum latitudine Meridiana grad. 5. oppoſita, quæ eſt gr. 342. 41'. à quibus, ſubtractis gr. 180. cum quæratur deſcenſio in primo ſemicirculo, remanebit deſcenſio obliqua grad. 162. 41'.

Pro indaganda deſcenſione obliqua in aliis Poli eleuationibus, differentia aſcenſionalis reperta, vt diximus, cum declinatione, addenda eſt in primo ſemicirculo Aſcenſioni rectæ, & minuenda in poſteriori, contrario modo, quo in Aſcenſione elicienda: & conſurget quæſita deſcenſio. Res eſt clara, quamuis credamus, hæc peruentura in manus non omnino Artis ineruditorum.

Suppu

15^{l}. Differentia eſt min.6. de quibus pro min. 38. latitudinis,competunt min. 4. ferè addenda (quia numerus collateralis augetur) æquatæ aſcenſioni ratione longitudinis: & conſtituent veram rectam aſcenſionem,omnibus numeris abſolutam gr. 77. 59^{l}.

Aſcenſio recta cuiuſlibet puncti Eclipticæ, per triangula, hoc pacto elicitur: Sicut radius ad tangentem loci diſtantis à proximo Aequinoctio: ita ſinus complementi maximæ declinationis ad tangentem aſcenſionis rectæ. Quæratur recta aſcenſio gr.24.♈.cuius tangens 44523.complementum maximæ declinationis eſt 66.28.^{l} 30^{ll}.cuius ſinus 91683. tunc:

Sicut 100000. ad 44523.ita 91683. ad 40820. quibus reſpondet in Tabula tangent. gr.22.12^{l}.Hoc pacto conſtructæ ſunt Tabulæ Aſcenſionum rectarum. Si quis verò compendioſa methodo aſcenſiones rectas ſupputare cupiet, adeat noſtram *Aſtronomicam Epitomen,* & præcipuè cum latitudine qualibet tam Auſtrali, quàm Boreali.

Aſcenſio obliqua eruitur eodem modo in noſtris Tabulis Primi Mobilis in omnibus Poli Borealis eleuationibus ab 1. ad 60. In hoc compendio poſuimus tantummodò Tabulas ad Altitudinem Romæ, & Venetiarum: in reliquis docentes, quomodò aſcenſ. & deſcenſ.obliquæ eliciantur alia methodo.

Exploretur Aſcenſio obliqua ſub altitudine Poli Romæ 41. 50^{l}.gr.15.32^{l}.♌ cum latitudine gr. 1. 40^{l}. Meridiana. E directo gr. 15. ♌ cum latitudine gr. 1. Meridiana, reperitur aſcenſio obliqua, gr. 122.53^{l}.in gr.16.♌,immediatè ſequenti gr.124.10^{l}. Differentia eſt gr. 1.17^{l}. de quibus (per Tabulam Sexagenariam) competunt pro min. 31. vltra gr. 15. 41^{l}. addenda: & ſic erit æquata aſcenſio obliqua,ratione longitudinis gr.123.34^{l}.Deinde ſub columna gr.1.latitudinis Meridianæ, è directo gr.15.♌ aſcenſio fuit reperta gr.122.53^{l}.ſub columna collaterali gr.3.latitud. reperitur 123.31^{l}. Differentia eſt 38^{l}. de quibus competunt proportionaliter pro 40^{l}. latitudinis, 25^{l}.cum 20^{ll}.paruifaciendis, addenda correctæ aſcenſioni ratione longitudinis,cum numerus collateralis creſcat: & ſic vera aſcenſio obliqua gr.15. 32^{l}. ♌ cum latitudine Meridiana gr. 1. 40^{l}. erit gr. 123. 59^{l}.

	G	l
Aſcenſio obliqua correcta ratione longitudinis	123	34
Pars proportionalis pro min. latit. add.	0	25
Aſcenſio obliqua quæſita	123	59

Pro elicienda aſcenſione obliqua ad alias Poli eleuationes, cum non adſint Tabulæ, ſumenda eſt aſcenſio recta loci illius, cuius quæritur aſcenſio obliqua, & ſumenda declinatio, cum qua in Tabula differentiarum Aſcenſionalium ſub competenti eleuatione Poli ſumitur differentia aſcenſionalis, quæ ſub

declinatio erit ſubtrahenda à parte proportionali, declinatio erit contrariæ denominationis loci, cuius quæritur declinatio.

Declinatio per Trigonometriam cuiuſlibet puncti eclipticæ,& qua ratione Tabulæ ſint conſtructæ, indagatur tali pacto: -

Sicut radius ad ſinum maximæ declinationis: ita ſinus loci diſtantis ab Æquinoctio,ad ſinum declinationis quæſitæ.Sit indaganda declinatio gr. 24. ♎, qui totidem 24. diſtat à puncto æquinoctiali: maxima declinatio noſtri temporis eſt gr.23.31 *l*.30 *ll*.cuius ſinus eſt 39915.grad.diſtantiæ 24.ſinus eſt 40674.tunc:

Sicut 100000.ad 39915.ita40674.ad 16235.quibus in Tabella ſinuum reſpondet gr. 9.20*l*. abiectis ſecundis declinationis quæſitæ.

RECTAM ASCENSIONEM, TAM CVM Latitudine, quàm ſine, elicere, ſicut aſcenſionem & deſcenſionem obliquam, ad omnes Pol. Borealis eleuationes.

Cap. XVIII.

EOdem ordine indagantur Aſcenſiones Rectæ & Obliquæ, quo vſi ſumus in elicienda declinatione, cum eodem modo Tabulæ ſint conſtructæ. Pro venanda ergo aſcenſione recta, ingredere Tabulam Aſcenſionum Rectarum cum loco Planetæ, ſeu alterius, cuius quæritur aſcenſio cum latitudine ſi quam habuerit: & in angulo communi reperies intentum. Verbi gratiâ, quæratur recta aſcenſio grad. 18. ♊. cum latitudine grad. 2. Meridiana: reperto ſigno ♊, è directo grad. 18. in columna latitudinis Meridianæ 2. gr. inuenies grad. 77. 9*l*. computandos à principio ♈: & hæc eſt vera aſcenſio recta illius loci. Si vltra integros gradus adfuerint etiam minuta longitudinis & latitudinis, tunc (ſicut in declinatione) pro longitudine conferendus eſt angulus communis cum areali immediatè ſequenti, & de differentia ſumenda pars proportionalis pro minutis, quæ erit addenda priùs repertæ aſcenſioni cum gradibus integris: & conſtituetur aſcenſio æquata ratione longitudinis. Pro latitudine, conferendus eſt angulus communis cum collaterali ſequenti, & de differentia ſumenda pars proportionalis pro minutis latitudinis, minuenda vel addenda, prout latitudo augetur vel minuitur. Exempli gratiâ, quæratur recta aſcenſio grad. 18. 43*l*. ♊. cum latitudine grad. 2. 38*l*. Meridiana. Cum grad. 18. vt diximus, aſcenſio recta fuit reperta gr. 77. 9*l*. cum gr. 19 reperitur grad. 78*l*. 13. Differentia eſt min. 64. de quibus pro minutis longitudinis 43. competunt min. 46. paruifaciendo ſecunda, quæ addita inuentæ aſcenſioni 77. 9. conſtituunt æquatam aſcenſionem rectam ratione longitudinis grad. 77. 55. Reperta aſcenſio cum grad. 2. latitudinis eſt grad. 77. 9*l*. in collaterali ſub columna gr. 3. latitudinis eſt grad. 77.

 15*l*.

	G	l
Declinatio cum gr. 3. latit. Septen. 20. ♒	12	1
Declinatio 21. ♒	11	42
Differentia	0	19
Pars proportionalis pro m. 37. auſ.	0	12
Declinatio correcta ratione longit.	11	49

	G	l
Declinatio cum gr. 3. latit. Septentr.	12	1
Declinatio cum gr. 4.	11	4
Differentia	0	57
Pars proportionalis pro m. 28. latit.	0	27

	G	l
Declinatio correcta ratione longitudinis	11	49
Pars pro min. latitudinis ſubtrah.	0	27
Declinatio omnibus numeris abſoluta	11	22

Scala, quæ conſpicitur in Tabula, eſt limes & terminus declinationis Meridianæ, & Septentrionalis: nam loca ſupra ſcalam, habent Declinationem Septentrionalem, ſub ſcala Meridianam. Accidit aliquando (licet rarò) hanc ſcalam intercipere angulum communem, & ſequentem arealem vel collateralem, & declinatio variat denominationem. In hoc caſu idcirco ſic procedendum:

Si ſcala conſiſtit inter angulum communem, & ſequentem arealem, iunge ſimul vtroſque numeros, & de aggregato ſume partem proportionalem pro minutis vltra integros gradus, vt ſupra, quæ ſubtrahenda eſt ab angulo communi. Si angulus fuerit maior, conſurget declinatio quæſita, eiuſdem denominationis cum angulo communi: ſi angulus fuerit minor, ipſe ſubtrahendus eſt à parte proportionali, & declinatio erit alterius denominationis, quam anguli communis.

Si ſcala conſiſtit inter angulum communem & collateralem, primo corrigenda eſt declinatio, vt ſupra, ratione longitudinis: poſtea addendus eſt angulus collaterali, & de aggregato ſumenda pars proportionalis pro minutis latitudinis. Pars proportionalis quando eſt maior angulo communi, accipit denominationem contrariam angulo loci, cuius quæris declinationem: ſi eſt minor, retinet eandem. Deinde videndum, an declinatio prius correcta ratione longitudinis, & hæc pars proportionalis, ſint eiuſdem denominationis Meridianæ, vel Septentrionalis: ſi ſint eiuſdem, ſubtrahe partem proportionalem (ſi fieri poteſt) à declinatione, & prodibit declinatio quæſita: ſi declina

Digitized by Google

Si Planeta vel Stella habuerit latitudinem graduum tantummodò, tunc ſimplici ingreſſu, ſi latitudo fuerit Septentrionalis, in dextra facie Tabulæ; ſi Meridiana, in ſiniſtra è directo gradus ſigni eruetur declinatio, vt diximus. Verum ſi adfuerint etiam minuta latitudinis, vt ferè ſemper contingit, tunc indaganda eſt differentia inter numerum repertum cum gradibus integris latitudinis, & collateralem: capiendaque eſt pars proportionalis pro dictis minutis latitudinis; addenda, ſi collateralis fuerit maior; minuenda, ſi minor. Exempli gratiâ:

Quæratur declinatio gr. 13. ♌ cum latitudine gr. 2. 25^{l}. Meridiana: è directo grad. 13. ♌ cum latitudine grad. 2 Meridiana declinatio reperitur gr. 15. 3^{l}. in collaterali grad. 3. latitudine reperitur grad. 14. 5^{l}. differentia eſt min. 58. minuenda, cum numerus collateralis ſit minor: capiendo partem proportionalem pro min. 25. latitudinis de min. 58. competent min. 24. ferè, quæ ſubtracta à reperta declinatione gr. 15. 3^{l}. conſtituent quæſitam declinationem gr. 14. 39^{l}.

	G	l
In gr. 13. ♌ cum laritud. gr. 2.	15	3
cum latitud. gr. 3.	14	5
Differentia	0	58
Pars proportionalis ſubtr.	0	24
Vera declinatio	14	39

Aliud exemplum complectens omnes operationes: Quæratur Declinatio grad. 20. 37^{l}. ♒ cum latitudine grad. 3. 28^{l}. Septentrionali; corrigenda eſt declinatio tam ratione minutorum longitudinis, quàm latitudinis. Primò ratione longitudinis, tali pacto: è directo gr. 20. ♒ incipiendo numerationem à calce, cum ſit in parte aſcendente, ſub columna latitudinis Septentrionalis gr. 3. reperitur declinatio gr. 12. 1^{l} è directo gr. 21. ſequentis gr. 11. 42^{l}. differentia eſt min. 19. minuenda, cum declinatio decreſcat: pro minutis 37. vltra integros gradus longitudinis (vt conſpicitur in Tabula Sexagenaria, cuius vſum edocebimus) competent min. 11. 43^{ll}. &, abiectis ſecundis quæ deficiunt, m. 12. quæ ſubtracta ab inuenta declinatione gr. 12. 1^{l}. conſtituent æquatam declinationem ratione longitudinis gr. 11. 49^{l}.

Corrigenda deinde eſt declinatio ratione latitudinis, tali pacto: è directo grad. 20. ♒ cum latitudine gr. 3. Septentrionali, elicitur declinatio gr. 12. 1^{l}. cum latitudine gr. 4. ſubſequentis gr. 11. 4^{l}. differentia eſt m. 57. minuenda, cum collateralis numerus decreſcat: de quibus ſi ſumemus partem proportionalem pro m. 28. vltra gr. 3. integros latitudinis, competent m. 26. 36^{l}. & m. 27. pro facilitate, auferenda ab inuenta declinatione correcta ratione longitudinis, & prodibit declinatio quæſita gr. 12. 22.

Digitized by Google

nem Poli Romæ, & Venetiarum; ambæ cum latitudine tam Boreali, quàm Auſtrali nouem graduum; quos Planetæ non excedunt ab orbita Solis. In reliquis Poli eleuationibus (ne libet in infinitum excreſcat) vtemur methodo indagandi Aſcenſiones & Deſcenſiones obliquas, ope Tabularum Declinationum & Differentiarum Aſcenſionalium, quas etiam hîc inſeruimus: docendum ergò prius, quo pacto Aſcenſiones, Declinationes, aliaque eliciantur.

Pro elicienda declinatione cuiuſlibet loci Zodiaci, ingredienda eſt Tabella Declinationum, repertoque ſigno in ſummitate, & à latere gradibus in parte deſcendente in ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐, in aſcendente in ♊ ♉ ♈ ♑ ♒ ♓, illico occurret quæſita declinatio ſine latitudine in columna o: cum latitudine verò quacumque, in aliis columnis, prout indicat titulus, Meridiana, vel Septentrionali.

Quæratur declinatio gr. 13. ♌: reperto ſigno ♌ in fronte tabulæ, & in parte deſcendente è directo gr. 13. occurret declinatio ſine latitudine ſub columna o. gr. 16. 58'. cum latitudine Meridiana gr. 1. grad. declinationis 16. 0'. cum latitudine gr. 2. gr. 15. 3'. & ſic deinceps vſque ad 9. grad. latitudinis. Eodem ordine elicietur declinatio, ſi locus (cuius quæritur) obtinuerit latitudinem Septentrionalem: nam è directo gr. 13. ♌ cum latitudine Septentrionali grad. 4. declinatio eſt grad. 20. 48'.

Si Stella, vel locus, cuius quærimus declinationem, vltra integros gradus obtinuerit minuta; tunc capienda eſt pars proportionalis prodictis minutis, addenda vel minuenda, à reperta declinatione, cum gradibus integris, prout declinatio creſcit vel decreſcit, hoc modo: Angulus communis declinationis repertus cum gradibus, conferendus eſt cum numero immediatè ſequenti, & de differentia ſumenda eſt pars proportionalis pro minutis dictis: quæ addenda eſt numero prius inuento, ſi (vt diximus) declinatio augeſcit; & minuenda, ſi decreſcit. Exempli gratiâ, quæratur declinatio gr. 13. 23'. ♌ ſine latitudine: cum gr. 13. ♌ declinatio elicitur gr. 16. 58'. cum gr. 14 ſequenti gr. 16. 41'. Differentia eſt min. 17. ſubtrahenda, cum declinatio decreſcat: de his m. 17. capiendo partem proportionalem pro min. 23. vltra gr. integros 13. ♌ competent min. 6. abiectis ſecundis; quibus detractis à prius inuenta declinat. gr. 16. 58'. conſtituetur declinatio quæſita gr. 16. 52'.

Schema		G	l
Declinatio cum gr. 13. ♌		16	58
cum gr. 14. ♌		16	41
Differentia		0	17
Pars propor. pro min.	23	0	6 ſubt.
Declinatio quæſita		16	52

Si

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Ele. Poli.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	11
2	0	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0	13	0	15	0	17	0	19	0	21
3	0	3	0	6	0	9	0	13	0	16	0	19	0	22	0	25	0	29	0	32
4	0	4	0	8	0	13	0	17	0	21	0	25	0	30	0	34	0	38	0	42
5	0	5	0	10	0	16	0	21	0	26	0	32	0	37	0	42	0	48	0	53
6	0	6	0	13	0	19	0	25	0	32	0	38	0	44	0	51	0	57	1	4
7	0	7	0	15	0	22	0	30	0	37	0	44	0	52	0	59	1	7	1	14
8	0	8	0	17	0	25	0	34	0	42	0	51	0	59	1	8	1	16	1	25
9	0	9	0	19	0	29	0	38	0	48	0	57	1	7	1	16	1	26	1	36
10	0	11	0	21	0	32	0	42	0	53	1	4	1	14	1	25	1	36	1	47
11	0	12	0	23	0	35	0	47	0	58	1	10	1	22	1	34	1	46	1	58
12	0	13	0	25	0	38	0	51	1	4	1	17	1	30	1	43	1	56	2	9
13	0	14	0	28	0	42	0	56	1	9	1	23	1	37	1	52	2	6	2	20
14	0	15	0	30	0	45	1	0	1	15	1	30	1	45	2	1	2	16	2	31
15	0	16	0	32	0	48	1	4	1	21	1	37	1	53	2	10	2	26	2	42
16	0	17	0	34	0	52	1	9	1	26	1	44	2	1	2	19	2	36	2	54
17	0	18	0	37	0	55	1	14	1	32	1	50	2	9	2	28	2	47	3	5
18	0	19	0	39	0	59	1	18	1	38	1	57	2	17	2	37	2	57	3	17
19	0	21	0	41	1	2	1	23	1	44	2	4	2	25	2	46	3	8	3	29
20	0	22	0	44	1	6	1	27	1	49	2	12	2	34	2	56	3	18	3	41
21	0	23	0	46	1	9	1	32	1	55	2	19	2	41	3	6	3	29	3	53
22	0	24	0	49	1	13	1	37	2	2	2	26	2	50	3	15	3	40	4	5
23	0	25	0	51	1	17	1	42	2	8	2	33	2	59	3	25	3	51	4	18
24	0	27	0	53	1	20	1	47	2	14	2	31	3	0	3	35	4	3	4	30
25	0	28	0	56	1	24	1	52	2	20	2	49	3	17	3	45	4	14	4	43
26	0	29	0	59	1	28	1	57	2	27	2	56	3	26	3	56	4	26	4	56
27	0	31	1	1	1	32	2	3	2	33	3	4	3	35	4	6	4	38	5	9
28	0	32	1	4	1	36	2	8	2	40	3	12	3	45	4	17	4	50	5	23
29	0	33	1	7	1	40	2	13	2	47	3	20	3	54	4	28	5	2	5	37
30	0	35	1	9	1	44	2	19	2	54	3	29	4	4	4	39	5	15	5	51
31	0	36	1	12	1	48	2	24	3	1	3	37	4	14	4	51	5	28	6	5
32	0	37	1	15	1	53	2	30	3	8	3	46	4	24	5	2	5	41	6	20

Solis diurno in Æquatore, itavt ſpatium, quod Sol aſcendit in ſphæra recta, die erectæ figuræ cæleſtis, correſpondeat anno integro Solari: quod ex Tabula Aſcenſionum Rectarum, cum gradu Zodiaci, quem obtinet Sol tunc temporis, auſpicamur. Quidam alij intelligentes perperam Tychonis ſententiam, nituntur Tyronibus oſtendere, menſurandas eſſe directiones cum motu Solis in Zodiaco, & ſpatium, quod tunc temporis Sol abſoluit in Zodiaco motu diurno, correſpondere anno integro Solari: quod vaniſſimum ratione redditur, & experientia.

Nos rogati pluries, ac ferè compulſi, vt ſententiam circa hanc materiam arduam (ex qua Ars tota dependet) afferremus, & præſertim intuitu Pariſienſium Profeſſorum, ex litteris eximij viri D. Lucæ Fabbroni, Florentini, Galliæ Reginæ Aulici: nunquam in tanta Veterum vnanimi concordia, meſſe ſelecta & limpida, auſi ſumus miſcere zizaniam.

Non negandum, hoc eſſe totum Artis fundamentum, variatóq; hoc omnia corruere in confuſionem: ſtultiſſimum ergo eſt aſſerere, Ptolemæum, in aliis minimis alioqui exactiſſimum, inſcitiâ tantâ in hoc vſum, & præciſam nobis menſuram non explicaſſe, cum quomodolibet ſumpta magnam ſubire poſſit varietatem, eamque, iuxta Tychonis ſententiam (quæ rationi & aliis magis congruit) in annis 60. vltra grad. 5. Tribuit Ptolemæus gradui vni directionis annum integrum Solarem: idem habetur in antiquis omnibus ſcriptis: & prætetea ſingulis minutis quinque (quod eſt præciſius) menſem vnum tribuerunt: vſque ad Ioannem Regiomontanum, qui eadem, vt diſcuſſa confirmat. Viderat Ptolemæus prædictiones de Imperatoribus ad diem, viderat ſuas innumeras: quorſum ergo tanta, nos decipiendo omiſiſſet? Habemus innumeras proximè tranſacti ſeculi, quæ ſingulæ eumdem ordinem ſortitæ ſunt. Videant diſſentientes, illam Ioannis Mariæ, Ferrarienſis, de Iacobo Piccinino vulgatam, de Paulo III. Paridis Ceteſarij: in quibus directiones contigerunt ad vnguem, tribuendo pro quolibet gradu annum integrum, cum aliter accidentia cum directionibus nullomodo congruerent. Sic noſtro æuo nos eadem experti obſeruationibus penè infinitis, coacti ſumus Antiquorum præceptis ſubſcribere. Quòd verò accidentia non contingant ad vnguem in contractu directionis, non mirum: nam prætetquam quod Planetarum loca exactiſſimè exarata eſſe non poſſunt, ex ſitu, robore, & aliis paſſionibus ſignificatorum ac promiſſorum, effectus citius aliquando, ocyus ſæpe experimur, quàm exigat directio: cum orientales, validi, veloces, angulares, citius effectus producant, quàm occidentales, peregrini, retrogradi in cadentibus, & debiles. Accidit inſuper, quod neceſſarij ſunt ingreſſus ac progreſſus vt plurimùm, qui concordent cum directionibus; & pleraque alia, quæ experientiâ, accelerare & retardare effectus, aſpicimus quotidie. Rectificetur ergo cæleſte Thema ex accidentibus, experiaturq; vnuſquiſque deinde, an Recentioribus, an Antiquitati credendum.

Tabula

ſunt æquales aſcenſionibus loci oppoſiti : Imum cæli dirigitur non ſecus ac medium cæli : ſic Occidentis linea, quemadmodum Aſcendens. Extra angulos collocato ſignificatore, indagatur circulus Poſitionis, & dirigitur per deſcenſiones : quod eſt idem, ac dirigere per Nadir ſeu oppoſita, vt diximus in noſtris Tabulis.

Circuli poſitionum, ex quorum aſcenſionibus cuſpides domiciliorum cæleſtium Rationali via conſtituuntur, triangulorum ope, hoc pacto indagantur:

Sicut radius ad ſinum diſtantiæ à Medio cæli, ita tangens eleuationis Poli ad Circulum poſitionis. Exemplum: Sint indagandi circuli poſitionum domus vndecimæ & duodecimæ, ſub Pol. 42. Vndecima diſtat à Medio cæli grad. 30. quorum ſinus eſt 50000. duodecima diſtat gr. 60 & ſinus rectus eſt 86603: Tangens gr. 42. eleuationis Poli eſt 90040. Tunc: ſicut radius 100000. ad 50000. ita 90040. ad 45020. quibus reſpondet in Tabula tangent. gr. 24. 14^{l} pro circulo poſitionis domus xi.

Sicut rad. 100000. ad 86603. ita 90040. ad 77977. quibus reſpondet gr. 37. 57^{l}. pro circulo poſitionis domus xij.

Ex quibus conſpici poteſt, an Circuli poſitionum eliciti ex Monteregio, an ex Ptol. ſint veriores: cum Ptolomaici, demonſtratione non fulciantur.

DE MENSVRA DIRECTIONVM. *Cap. XXIII.*

Directorius arcus, ſeu arcus directionis, pro euentuum temporibus præſagiendis, ab Aſtronomiæ origine ita menſuratus eſt omni ſæculo, vt pro quolibet directionis gradu integro, tribueretur annus integer Solaris dierum 365. hor. 5. 49^{l}. prout Antiquorum monumentis proditum reperimus, ſententiâ Ptolemæi comprobatum 3. *Quadrip. cap.* 15. Inueterata hac obſeruatione, poſt tot ſæcula Hieronymus Cardanus, Directoriæ artis inaccuratus (vt in ſuis Geniturіs conſpici poteſt) ſuis ſomniis, quæ in Mathematicis non habent locum, attulit in medium, fundamento protſus nullo; addendam eſſe ſemper directionis partem ſeptuageſimam ſecundam, ita vt vnus gradus directionis correſponderet vni anno Solari cum additione partis 72. Quam opinionem reaſſumens Valentinus Nayboda, neſcienſq; quomodo hæc pars poſſet motibus adaptari, protulit, directiones eſſe menſurandas cum motu Solis medio, qui eſt $59^{l}. 8^{ll}$. & directionis grad. o. $59^{l}. 8^{ll}$. reſponderet anno Solari. Tycho Brahæ, & Aſſeclæ Danici, cogitantes motum directionum fieri in Æquatore atque Primo Mobili, nec quid minimum hæc ſpectare ad Solem ac ſecunda mobilia, niſi reſpectu dicti Æquatoris : opinati ſunt menſuram hanc fieri debere cum motu Solis

iterum deinde circulum cum declinatione proximè maiori : & de differentia horum circulorum & Poli, accipe partem proportionalem pro minutis declinationis vltra integros gradus : quam adde primæ eleuationi, ſi fuerit minor ſecunda; vel minus à ſecunda, ſi fuerit poſtrema maior. Exempli gratiâ:

Sit dirigendus in hac figura Mercurius (qui reperitur in gradu 23. 15 *l*. ♈. cum latitudine 1. 18 *l*. M.) Declinatio Mercurij Septentrionalis ſub terra eſt grad. 7. 51 *l*. Aſcenſio recta grad. 21. 59 *l*. quæ ſublata ab Aſcenſione recta imi cæli, quæ eſt gr 93. 26 *l*. relinquit diſtantiam Mercurij ab imo cæli grad. 71. 27 *l*. Ingreſſis Tabulam è directo grad. 7. declinationis, non reperiuntur præcisè grad. 71. 27 *l*. diſtantiæ, ſed proximiores grad. 68. 46. qui conferendi ſunt cum numero collaterali gr. 83. 29 *l*. & differentia eſt grad. 14. 43 *l*. videlicet portio, quæ debetur vni gradui eleuationis Poli : & hæc differentia erit primus numerus pro Regula aurea. Videnda eſt deinde differentia inter angulum communem grad. 68. 46. & diſtantiam à Medio cæli gr. 71. 27 *l*. & eſt grad. 2. 41 *l*. quæ eſt ſecundus numerus, ducendus in tertium, ideſt 60. hoc modo: Si grad. 14. 43 *l*. dant gradum vnum eleuationis Poli, quid tribuent grad. 2. 41 *l*.? Pro faciliori negotio, reductis omnibus ad minuta, grad. 14. 43 *l*. ſunt min. 883. & grad. 2. 41 *l*. ſunt min. 161. quæ multiplicata per 60. conſtituunt min. 9668. quæ diuiſa per 883. tribuent min. 10. circiter: & vltra grad. 41. eleuationis Poli, aderunt etiam min. 10. cum quo dirigendus eſt Mercurius. Simili ratiocinio vtendum in declinatione, quando non reperitur eadem ad amuſſim : quod in hac cauſa non eſt neceſſarium, cum æqualiter grad. 7. & 8. declinationis, porrigant differentiam inter Pol. 41. & 42.

Dirigendus ergo ſit Mercurius ſub eleuatione Pol. gr. 41. 10 *ll*. Eius declinatio eſt gr. 7. 51 *l*. Aſcenſio recta gr. 21. 59 *l*. Differentia aſcenſionalis ſumpta cum gr. 41. 10 *l*. eleuationis, eſt gr. 6. 54 *l*. quæ dempta ab aſcenſione recta, relinquit aſcenſionem obliquam Mercurij gr. 15. 5 *l*. Sit promiſſor corpus Solis, qui reperitur in gr. 2. 19. ♉, cuius obliqua aſcenſio eſt gr. 19. 10 *l*. à qua, ſubtracta aſcenſione obliqua Mercurij, conſurget directio quæſita gr. 4. 5 *l*.

Poſuimus infrà Tabulas Poſitionum ad latitudin. grad. 42. & 45. quæ ſine notabili errore circumiacentibus poterunt inſeruire grad. 41. 43. 44. 46. Si vero in aliis Poli eleuationibus ſit dirigendum, conſulantur noſtræ Tabulæ Primi Mobilis. Cæterum cum his Tabulis, non ſolum dirigere poſſumus ſignificatores ad quoſcumque Planetarum radios & corpora, ſed etiam ad ſtellas fixas, quarum latitudo non excedat gr. 9. quorum limites latitudinis, Tabulæ non ſuperant. Verum ſi libuerit dirigere ad Stellas, quarum latitudo ſit maior 9. graduum, ſumenda eſt earum aſcenſio obliqua ad quamcumque Poli eleuationem, cum Declinatione, Aſcenſione recta, & Differentia aſcenſionali, vt moris eſt.

Directiones in parte cæli deſcendente, componuntur per deſcenſiones, quæ ſunt

Indagetur circulus poſitionis Lunæ. Declinatio Lunæ reperitur grad. 25. 29*l*. Meridiana ſupra terram: eius recta aſcenſio grad. 296. aſcenſio recta Medij cæli eſt grad. 273. 26*l*. quæ ſubtracta ab aſcenſione recta Lunæ, conſtituit diſtantiam Lunæ à Medio cæli grad. 22. 42*l*. Ingreſſis Tabulam poſitionis Romæ, & repertis grad. 25. 29*l*. declinationis Meridianæ ſupra terram, & è directo gradibus proximioribus diſtantiæ Lunæ à Medio Cæli, ideſt grad. 22. 42*l*. in ſummitate ſe offeret numerus 29. eleuationis, & circuli Poſitionis: & dirigenda eſt Luna ad ſuos promiſſores per aſcenſiones obliquas Pol. 29. Aſcenſio obliqua Lunæ reperitur gr. 311. 28*l*. Si cupimus dirigere eam ad trinum radium Veneris qui incidit in gr. 3. 58*l*. ♒, cum latitudine Meridionali gr. 0. 35*l*. & cuius obliqua aſcenſio eſt gr. 318. 54*l*. ſi ſubtrahamus aſcenſiones obliquas Lunæ ab aſcenſionibus Veneris, reſultabit directio quæſita gr. 7. 26*l*.

	G	*l*
Aſcenſio obliqua △ ♀	318	54
Aſcenſio obliqua ☽	311	28
Directio	7	26

Sit ſignificator dirigendus inter Medium cæli & Occidentem, & ſit in hac figura pars Fortunæ, quæ eſt in gr. 27. 19*l*. ♐ : eius declinatio reperitur gr. 23. 30*l*. aſcenſio recta gr. 267. 5*l*. quæ ſublata ab aſcenſione recta Medij cæli gr. 273. 26*l*. conſtituit diſtantiam partis Fortunæ à Medio cæli gr. 6. 21*l*. Ingreſſi Tabulam poſitionum cum gr. 23. 30*l*. declinationis etiam Meridianæ ſupra terram, & reperta diſtantia gr. 6. 21*l*. à Medio cæli è directo, vel numero proximiori, eliciemus in ſummitate Tabulæ circulum poſitionis 9. & ſub altitudine Pol. grad. 9. pars Fortunæ erit dirigenda.

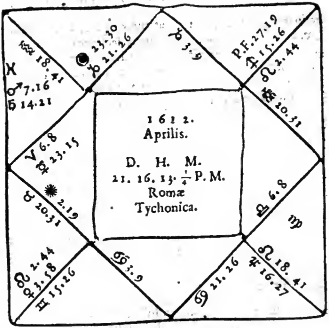
Dirigatur ad terminos Iouis gr. 7. ♑ : Deſcenſio obliqua partis Fortunæ ſub dicta altitudine gr. 9. eſt. gr. 263. 8*l*. nam aſcenſio obliqua gr. 27. 19*l*. ♊ oppoſiti eſt gr. 83. 8*l*. quibus additi grad. 180. conſtituunt deſcenſionem dictam gr. 263. 8*l*. Deſcenſio obliqua gr. 7. ♑ eſt gr. 273. 42*l*. à quibus ſubtracta deſcenſione partis Fortunæ, remanet directio quæſita gr. 10. 34*l*.

Cæterum cum rariſſimè repetiatur præcisè numerus diſtantiæ à Medio cæli; ſi quis ſcrupuloſiùs hanc partem pertractare voluerit, vtendum eſt parte proportionali, prout ſuperius egimus, & hoc modo: Sumptus angulus communis è directo gradus declinationis, conferendus eſt cum collaterali ſequenti, & de differentia (quæ eſt portio competens vni gradui eleuationis Poli) capienda eſt pars proportionalis pro minutis, quibus angulus communis differt à diſtantia à Medio cæli, quæ addenda eſt eleuationi Poli inuentæ: & habebis dictam eleuationem ad gradus & minuta.

Quod ſi etiam declinatio obtinuerit minuta vltra gradus; tunc ingredere cum Declinatione proximè minori, & extrahe circulum Poſitionis: extrahe

FIGVRA CÆLI.

273. 26.



Latitudines.			
♄	1	48	M.D.
♃	1	5	S.D.
♂	1	26	M.D.
☉	0	0	
♀	1	9	S.A.
☿	1	18	M.A.
☽	4	5	M.D.

Antiſcia.		
♎	15	39
♉	13	33
♎	22	44
♌	27	41
♋	26	2
♍	6	45
♐	6	30

Indagetur

DE DIRECTIONE SIGNIFICATORVM extra angulos in parte Cæli Aſcendente: & de circulis Poſitionum eruendis.

Cap. XXII.

Meridianus circulus tranſiens per Zenith noſtrum ac Polos Mundi, & Horizon ſeu Finitor interſecans Æquatorem in duas partes, vocantur circuli Poſitionum: ſic quicumque circuli ducti inter hos circulos, vocantur etiam Poſitionum, qui tot ſunt concipiendi, quot ſunt gradus eleuationis Poli Ciuitaris, ſecundum cuius aſcenſiones obliquas conſtitutus eſt Finitor Orientalis: vt verbi gratiâ, Romæ conſtituemus, interiacere inter Finitorem & Meridianum 42. circulos Poſitionum, cum altitudo Poli eius ſit gr. 42. & ſic de aliis.

Dirigendus locus, qui non ſit in Aſcendente vel Meridiano, videndum eſt in quo horum circulorum, interiacentium inter Meridianum & Horoſcopum, reperiatur: quo reperto, dirigetur per aſcenſiones obliquas illius Poli eleuationis ad ſuos promiſſores, non ſecus ac ſi eſſet in Aſcendente illius Regionis. Si enim, exempli gratiâ, locus dirigendus, eſſet inter medium Cæli & Horoſcopum, repertuſque obtineret Circulum Poſitionis 18. dirigetur ad ſuos promiſſores per aſcenſiones obliquas Poli 18. Quia verò in hoc Ars tota conſiſtit, doceamus, quomodo hic circulus eliciatur.

Primo inuenienda eſt declinatio loci dirigendi, an ſit Meridiana, an Septentrionalis, & hoc, ex ſigno; nam primus ſemicirculus eſt Septentrionalis, ſecundus Meridionalis: an deinde ſit ſupra terram, an ſub terra, quod ex loco dirigendo cognoſcitur. Secundo videnda eſt dicti loci dirigendi diſtantia à medio Cæli. His repertis, ingredienda eſt Tabula Poſitionum congruens tuæ Ciuitati, & ſiniſtrorſum quære declinationem inuentam loci dirigendi, in linea prima deſcendente, ſi declinatio fuerit Septentrionalis ſupra terram, vel Meridiana ſub terra; & in aſcendente, ſi declinatio fuerit Meridiana ſupra, vel Septentrionalis ſub terra: è directo verò gradus declinationis, reperiendi ſunt gradus diſtantiæ loci dirigendi à medio Cæli, & illico in fronte Tabulæ occurret circulus poſitionis ſeu eleuationis Poli: quod ſi non inueneris præciſos gradus declinationis & diſtantiæ, à medio Cæli, ſumendi ſunt proximiores; & ſine errore notabili fies voti compos. Exempli gratiâ in Genitura ſequente:

Digitized by Google

DE DIRECTIONIBVS IVXTA FORMAM RATIONALEM.

DE DIRECTIONE MEDII CÆLI, ET Aſcendentis, ſeu Horoſcopi. Cap. XXI.

PRo directione medij Cæli, ſeu lineæ Meridianæ, vel etiam Stellæ exiſtentis in Meridiano, ſubtrahendæ ſunt aſcenſiones rectæ medij Cæli, ab aſcenſionibus rectis promiſſoris, acceptis cum latitudine, ſi promiſſor eâ præditus fuerit: quod remanſerit, erit Directio quæſita. Exempli gratiâ ſit medium Cæli grad 6. 30*l*. ♒, cuius aſcenſio recta eſt grad. 308. 55*l*. & dirigendum ad trinum Veneris, qui incidat in gr. 29. 1*l*. ♓. ſubtractis aſcenſionibus rectis medij Cæli, ab aſcenſionibus trini Veneris, prodibit directio quæſita.

	G	l
Aſcenſio recta △ ♀	359	22
Aſcenſio recta M C.	308.	55
Directio quæſita	50	27

Si dirigendum ſit Aſcendens, ſeu Horoſcopus, & linea Orientalis, ſubtrahendæ ſunt Aſcenſiones obliquæ (competentes eleuationi Poli Regionis) Aſcendentis, ab obliquis promiſſoris, ſumptis cum latitudine, ſi quam habuerit: prodibitque directio quæſita.

Sit Aſcendens gr. 0. 25*l*. ♊, cuius obliqua aſcenſio ſub altitudine Poli 40. 50*l*. eſt gr. 38. 55*l*. & dirigendum ad ☌ ✸, qui ſit in gr. 1. 37*l*. ♋, cuius aſcenſio obliqua ſub eadem Poli altitudine, eſt gr. 58. 52*l*. quibus ſubtractis ab his aſcenſionibus aſcendentis, conſurget directio quæſita.

	G	l
Aſcenſio obliqua ✸	68	52
Aſcenſio obliqua Aſcend.	38	55
Directio quæſita	29	57

Pluribus non contendimus, cum res ſit facillima.

DE

cundo addenda, vt eliciatur verus ecliptic locus conueniens. Verbi gratia, ſit ſub eleuatione Pol. 41. 50^{l}. deſcenſio obliqua grad. 13. 32^{l}. cum ſit in priori ſemicirculo, addendi ſunt grad. 180. & conſurgent grad. 193. 32^{l}. quibus correſpondent grad. 10. 37. ♎; ab his ſi demantur ſex ſigna, prodibunt grad. 10. 37^{l}. ♈, correſpondentes grad. 13. 32^{l}. deſcenſionis obliquæ. Similiter procedendum in ſecundo ſemicirculo, addendo grad. 180. & ſex ſigna.

DE DIVISIONE CÆLI IN CÆLESTI Figura, & de ſumendâ diſtantiâ à Medio Cæli. Cap. XX.

Diuiditur figura cæleſtis in duas partes, in aſcendentem, & deſcendentem: aſcendens, eſt medietas incipiens à linea imi cæli vſque ad medium cæli per viam Orientis, ſicque domus 12.3.12.11. 10. ſunt in parte aſcendente: deſcendens, vocatur à medio cæli ad lineam imi cæli, & quattæ domus per viam Occidentis, in qua ſunt 9.8.7 6.5.4. domus. In parte aſcendente vtimur aſcenſionibus, in deſcendente deſcenſionibus, in directionibus abſoluendis, aliiſque operationibus.

Pro capienda diſtantia à Meridiano, ſeu Medio cæli: ſi Stella vel alius eclipticæ locus, fuerit inter Medium cæli & Orientem, vel inter Imum cæli & Occidentem, ſubtrahendæ ſunt aſcenſiones rectæ Medij vel Imi cæli, ab aſcenſionibus rectis Stellæ vel alterius loci: & prodibit diſtantia quæſita. Si verò Stella fuerit inter Medium cæli & Occidentem, vel inter quartam & primam: tunc ſubtrahendæ ſunt aſcenſiones Stellæ, ab aſcenſionibus Medij cæli vel Imi, ſeu quartæ domus.

Diuiditur etiam figura cæleſtis in duas partes, in partem ſupra terram, & ſub terra: linea Aſcendentis, ſeu anguli Orientalis, vſque ad Occidentem, ac lineam ſeptimæ domus per viam Medij cæli, vocatur ſupra terram, quo ſpatio Sol eſt ſupra noſtrum Hemiſphærium: & linea Occidentis, vſque ad lineam Orientis per viam Imi cæli, vocatur ſub terra. Hæc autem neceſſaria ſunt pro eruendo circulo Poſitionis, vt dicemus inferius.

Supputantur differentiæ aſcenſionales per Trigonometriam, tali ratiocinio: Sicut radius ad tangentem eleuationis Poli, ita tangens declinationis ad ſignum differentiæ Aſcenſionalis. Quæratur differentia aſcenſionalis grad. 24. ♎, cuius declinatio eſt gr. 9. 20ˡ. eius tangens eſt 16435. tangens eleuationis Pol. gr. 42. eſt 90040. tunc:

Sicut 100000. ad 90040. ita ad 14758. quibus in Tabula ſinuum correſpondet gr. 30ˡ. differentiæ aſcenſionalis: & hoc ordine tabulæ ſunt conſtructæ; vt in tabularum Aſtronomicarum methodo conſcripſimus.

ASCENSIONE RECTA, ET OBLIQVA, ſub quocunque Poli altitudine, cognita, indagare quis gradus eclipticæ illis debeatur. Cap. XIX.

IN Tabula Aſcenſionum rectarum (ſi quæratur locus Zodiaci in Sphæra recta) vel in Tabula Aſcenſionum Obliquarum ſub competenti Poli altitudine, quære aſcenſionem, & è directo in ſiniſtro latere reperies gradum ſigni illi correſpondentem. Verbi gratiâ, quæratur quis gradus eclipticæ conueniat gr. 110. 35ˡ. aſcenſionum rectarum: in Tabula dicta Aſcenſionum Rectarum reperiemus competere gr. 19. ♋. Verum ſi aſcenſionem non inueneris præcisè in angulo communi, tunc facienda collatio inter repertum, & immediate ſequentem; & differentia erit portio, quæ debetur vni gradui eclipticæ: poſtmodum aſcenſionem repertam minorem ſubtrahe à propoſita, & vtere Regula aurea trium, multiplicando hoc ſubtractum per 60. & diuidendo per differentiam, ſeu portionem debitam vni gradui eclipticæ, & quod conſurgit addendum eſt gradibus Zodiaci primò inuentis. Exempli gratia, ſit aſcenſio recta gr. 273. 26. Videamus quis gradus Zodiaci illi correſpondeat in Tabula aſcenſionum rectarum: è directo gr. 3. ♑ reperitur aſcenſio gr. 273. 16ˡ. nec præcisè gr. 273. 26ˡ. Facta idcirco collatione inter hunc numerum, & ſequentem gr. 274. 22ˡ. differentia eſt min. 66. portio videlicet, quæ debetur vni gradui eclipticæ, & hic eſt primus numerus pro regula. Subtracta deinde aſcenſione recta gr. 273. 16ˡ. ab aſcenſione propoſita gr. 273. 26ˡ. remanent min. 10. & hic eſt ſecundus numerus: tertius autem eſt ſemper 60. Nunc ducatur ſecundus in tertium. id eſt 10. in 60. producentur 600. qui numerus ſi diuidatur per primum, & 66. elicientur m. 9. quæ addenda ſunt gr. 3. ♑, & ſic aſcenſioni rectæ gr. 273. 26ˡ. correſpondent gr. 3. 9ˡ. ♑.

Eodem ordine procedendum in Aſcenſionibus obliquis. In Deſcenſionibus autem, ſi deſcenſio ſit in primo ſemicirculo, addendi ſunt gr. 180. ſi in ſecundo, ſubtrahendi: & quærendus gradus Zodiaci illis correſpondens; & ab inuento gradu ſigni in priori ſemicirculo ſubtrahenda ſunt ſigna ſex, & in ſecundo

ſubtracta ab aſcenſione recta in primo ſemicirculo, videlicet ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ vel addita in poſteriori ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓, conſtituet aſcenſionem obliquam quæſitam.

Quæratur, exempli gratiâ, aſcenſio obliqua ſub eleuatione Poli grad. 44 grad. 20. ♌ ſine latitudine. Aſcenſio recta illius loci eſt gr. 142. 26'. Declinatio reperitur gr. 14. 52'. In Tabula Differentiarum aſcenſionalium in columna gr. 44. Pol. è directo gr. 14. declinationis reperiatur aſcenſionalis differentia gr. 13. 56'. è directo gr. 15. reperitur gr. 15. 0'. de hac differentia, quæ eſt min. 64. pro min. 52. declinationis vltra gr. 14. competunt min. 55. cum aliquibus ſecundis addenda: & ſic differentia aſcenſionalis erit gr. 14. 51'. Hæc differentia aſcenſionalis auſertur ab aſcenſione recta, cum ♌ ſit in primo ſemicirculo.

	G	'
Aſcenſio recta gr. 20. ♌	142	26
Differentia Aſcenſ. ſubtr.	14	51
Aſcenſio obliqua	127	35
In Tabulis noſtris	127	35

Simili modo indagatur aſcenſio obliqua loci obtinentis vltra gradus integros etiam minuta, ſicut cum latitudine graduum & minutorum: nam ſumitur aſcenſio recta cum latitudine, ſicut declinatio; & cum declinatione, eruta aſcenſionali differentia, indagatur aſcenſio obliqua cum latitudine.

Deſcenſio obliqua in Tabulis indagatur, ſumendo aſcenſionem loci oppoſiti; & ſi locus (cuius quæritur deſcenſio) obtinuerit latitudinem, capiendo latitudinem oppoſitam: repertæ deinde aſcenſioni loci oppoſiti, addenda eſt medietas circuli, & grad. 180. ſi locus cuius quæritur deſcenſio, fuerit in poſteriori ſemicirculo; & minuendi grad. 180. ſi fuerit in primo ſemicirculo, & quod ſupererit erit obliqua deſcenſio. Verbi gratiâ, ſi quæratur deſcenſio obliqua gr. 20. ♒ ſub altitud. Pol. 44. ſumenda eſt aſcenſio obliqua loci oppoſiti, ſcilicet gr. 20. ♌, quæ eſt 127. 35'. cui additi gr. 180. conſtituent deſcenſionem obliquam grad. 307. 35'.

Sub eleuatione Poli Romæ, Deſcenſio obliqua quæratur gr. 20. ♌ cum latitudine Boreali grad. 5. Sumemus aſcenſionem obliquam 20. ♒ cum latitudine Meridiana grad. 5. oppoſita, quæ eſt gr. 342. 41'. à quibus, ſubtractis gr. 180. cum quæratur deſcenſio in primo ſemicirculo, remanebit deſcenſio obliqua grad. 162. 4'.

Pro indaganda deſcenſione obliqua in aliis Poli eleuationibus, differentia aſcenſionalis reperta, vt diximus, cum declinatione, addenda eſt in primo ſemicirculo Aſcenſioni rectæ, & minuenda in poſteriori, contrario modo, quo in Aſcenſione, elicienda: & conſurget quæſita deſcenſio. Res eſt clara, quamuis credamus, hæc peruentura in manus non omnino Artis ineruditorum.

Suppu

15^{l}. Differentia eſt min.6. de quibus pro min. 38. latitudinis,competunt min. 4. ferè addenda (quia numerus collateralis augetur) æquatæ aſcenſioni ratione longitudinis: & conſtituent veram rectam aſcenſionem,omnibus numeris abſolutam gr. 77. 59^{l}.

Aſcenſio recta cuiuſlibet puncti Eclipticæ, per triangula, hoc pacto elicitur: Sicut radius ad tangentem loci diſtantis à proximo Aequinoctio: ita ſinus complementi maximæ declinationis ad tangentem aſcenſionis rectæ. Quæratur recta aſcenſio gr.24.♈.cuius tangens 44523.complementum maximæ declinationis eſt 66.28.^{l}30^{ll}.cuius ſinus 91683. tunc:

Sicut 100000. ad 44523.ita 91683. ad 40820. quibus reſpondet in Tabula tangent. gr.22.12^{l}.Hoc pacto conſtructæ ſunt Tabulæ Aſcenſionum rectarum. Si quis verò compendioſa methodo aſcenſiones rectas ſupputare cupiet, adeat noſtram *Aſtronomicam Epitomen*, & præcipuè cum latitudine qualibet tam Auſtrali, quàm Boreali.

Aſcenſio obliqua eruitur eodem modo in noſtris Tabulis Primi Mobilis in omnibus Poli Borealis eleuationibus ab 1. ad 60. In hoc compendio poſuimus tantummodò Tabulas ad Altitudinem Romæ, & Venetiarum: in reliquis docentes, quomodò aſcenſ. & deſcenſ.obliquæ eliciantur alia methodo.

Exploretur Aſcenſio obliqua ſub altitudine Poli Romæ 41. 50^{l}.gr.15.32^{l}.♌ cum latitudine gr. 1. 40^{l}. Meridiana. E directo gr. 15. ♌ cum latitudine gr. 1. Meridiana, reperitur aſcenſio obliqua, gr. 122.53^{l}.in gr.16.♌,immediatè ſequenti gr.124.10^{l}. Differentia eſt gr. 1.17^{l}. de quibus (per Tabulam Sexagenariam) competunt pro min. 31. vltra gr. 15.41^{l}. addenda: & ſic erit æquata aſcenſio obliqua,ratione longitudinis gr.123.34^{l}.Deinde ſub columna gr.1.latitudinis Meridianæ, è directo gr.15.♌ aſcenſio fuit reperta gr.122.53^{l}.ſub columna collaterali gr.3.latitud. reperitur 123.31^{l}. Differentia eſt 38^{l}. de quibus competunt proportionaliter pro 40^{l}. latitudinis, 25^{l}.cum 20^{ll}.paruifaciendis, addenda correctæ aſcenſioni ratione longitudinis,cum numerus collateralis creſcat: & ſic vera aſcenſio obliqua gr.15. 32^{l}. ♌ cum latitudine Meridiana gr. 1. 40^{l}. erit gr. 123. 59^{l}.

	G	l
Aſcenſio obliqua correcta ratione longitudinis	123	34
Pars proportionalis pro min. latit. add.	0	25
Aſcenſio obliqua quæſita	123	59

Pro elicienda aſcenſione obliqua ad alias Poli eleuationes, cum non adſint Tabulæ, ſumenda eſt aſcenſio recta loci illius, cuius quæritur aſcenſio obliqua, & ſumenda declinatio, cum qua in Tabula differentiarum Aſcenſionalium ſub competenti eleuatione Poli ſumitur differentia aſcenſionalis, quæ ſub

declinatio erit ſubtrahenda à parte proportionali, declinatio erit contrariæ denominationis loci, cuius quæritur declinatio.

Declinatio per Trigonometriam cuiuſlibet puncti eclipticæ, & qua ratione Tabulæ ſint conſtructæ, indagatur tali pacto: –

Sicut radius ad ſinum maximæ declinationis: ita ſinus loci diſtantis ab Æquinoctio, ad ſinum declinationis quæſitæ. Sit indaganda declinatio gr. 24. ♎, qui totidem 24. diſtat à puncto æquinoctiali: maxima declinatio noſtri temporis eſt gr. 23. 31′. 30″. cuius ſinus eſt 39915. grad. diſtantiæ 24. ſinus eſt 40674. tunc:

Sicut 100000. ad 39915. ita 40674. ad 16235. quibus in Tabella ſinuum reſpondet gr. 9. 20′. abiectis ſecundis declinationis quæſitæ.

RECTAM ASCENSIONEM, TAM CVM Latitudine, quàm ſine, elicere, ſicut aſcenſionem & deſcenſionem obliquam, ad omnes Pol. Borealis eleuationes.
Cap. XVIII.

EOdem ordine indagantur Aſcenſiones Rectæ & Obliquæ, quo vſi ſumus in elicienda declinatione, cum eodem modo Tabulæ ſint conſtructæ. Pro venanda ergo aſcenſione recta, ingredere Tabulam Aſcenſionum Rectarum cum loco Planetæ, ſeu alterius, cuius quæritur aſcenſio cum latitudine ſi quam habuerit: & in angulo communi reperies intentum. Verbi gratiâ, quæratur recta aſcenſio grad. 18. ♊. cum latitudine grad. 2. Meridiana: reperto ſigno ♊, è directo grad. 18. in columna latitudinis Meridianæ 2. gr. inuenies grad. 77. 9′. computandos à principio ♈: & hæc eſt vera aſcenſio recta illius loci. Si vltra integros gradus adfuerint etiam minuta longitudinis & latitudinis, tunc (ſicut in declinatione) pro longitudine conferendus eſt angulus communis cum areali immediatè ſequenti, & de differentia ſumenda pars proportionalis pro minutis, quæ erit addenda priùs repertæ aſcenſioni cum gradibus integris: & conſtituetur aſcenſio æquata ratione longitudinis. Pro latitudine, conferendus eſt angulus communis cum collaterali ſequenti, & de differentia ſumenda pars proportionalis pro minutis latitudinis, minuenda vel addenda, prout latitudo augetur vel minuitur. Exempli gratiâ, quæratur recta aſcenſio grad. 18. 43′. ♊. cum latitudine grad. 2. 38′. Meridiana. Cum grad. 18. vt diximus, aſcenſio recta fuit reperta gr. 77. 9′. cum gr. 19 reperitur grad. 78′. 13. Differentia eſt min. 64. de quibus pro minutis longitudinis 43. competunt min. 46. paruifaciendo ſecunda, quæ addita inuentæ aſcenſioni 77. 9. conſtituunt æquatam aſcenſionem rectam ratione longitudinis grad. 77. 55. Reperta aſcenſio cum grad. 2. latitudinis eſt grad. 77. 9′. in collaterali ſub columna gr. 3. latitudinis eſt grad. 77. 15′.

	G	l
Declinatio cum gr. 3. latit. Septen. 20. ♒	12	1
Declinatio 21. ♒	11	42
Differentia	0	19
Pars proportionalis pro m. 37. auſ.	0	12
Declinatio correcta ratione longit.	11	49
	G	l
Declinatio cum gr. 3. latit. Septentr.	12	1
Declinatio cum gr. 4.	11	4
Differentia	0	57
Pars proportionalis pro m. 28. latit.	0	27
	G	l
Declinatio correcta ratione longitudinis	11	49
Pars pro min. latitudinis ſubtrah.	0	27
Declinatio omnibus numeris abſoluta	11	22

Scala, quæ conſpicitur in Tabula, eſt limes & terminus declinationis Meridianæ, & Septentrionalis : nam loca ſupra ſcalam, habent Declinationem Septentrionalem, ſub ſcala Meridianam. Accidit aliquando (licet rarò) hanc ſcalam intercipere angulum communem, & ſequentem arealem vel collateralem, & declinatio variat denominationem. In hoc caſu idcirco ſic procedendum:

Si ſcala conſiſtit inter angulum communem, & ſequentem arealem, iunge ſimul vtroſque numeros, & de aggregato ſume partem proportionalem pro minutis vltra integros gradus, vt ſupra, quæ ſubtrahenda eſt ab angulo communi. Si angulus fuerit maior, conſurget declinatio quæſita, eiuſdem denominationis cum angulo communi : ſi angulus fuerit minor, ipſe ſubtrahendus eſt à parte proportionali, & declinatio erit alterius denominationis, quam anguli communis.

Si ſcala conſiſtit inter angulum communem & collateralem, primo corrigenda eſt declinatio, vt ſupra, ratione longitudinis : poſtea addendus eſt angulus collaterali, & de aggregato ſumenda pars proportionalis pro minutis latitudinis. Pars proportionalis quando eſt maior angulo communi, accipit denominationem contrariam angulo loci, cuius quæris declinationem : ſi eſt minor, retinet eandem. Deinde videndum, an declinatio prius correcta ratione longitudinis, & hæc pars proportionalis, ſint eiuſdem denominationis Meridianæ, vel Septentrionalis : ſi ſint eiuſdem, ſubtrahe partem proportionalem (ſi fieri poteſt) à declinatione, & prodibit declinatio quæſita : ſi

declina

Digitized by Google

Si Planeta vel Stella habuerit latitudinem graduum tantummodò, tunc ſimplici ingreſſu, ſi latitudo fuerit Septentrionalis, in dextra facie Tabulæ; ſi Meridiana, in ſiniſtra è directo gradus ſigni eruetur declinatio, vt diximus. Verum ſi adfuerint etiam minuta latitudinis, vt ferè ſemper contingit, tunc indaganda eſt differentia inter numerum repertum cum gradibus integris latitudinis, & collateralem: capiendaque eſt pars proportionalis pro dictis minutis latitudinis; addenda, ſi collateralis fuerit maior; minuenda, ſi minor. Exempli gratiâ:

Quæratur declinatio gr. 13. ♌ cum latitudine gr. 2. 25^{l}. Meridiana: è directo grad. 13. ♌ cum latitudine grad. 2 Meridiana declinatio reperitur gr. 15. 3^{l}. in collaterali grad. 3. latitudine reperitur grad. 14. 5^{l}. differentia eſt min. 58. minuenda, cum numerus collateralis ſit minor: capiendo partem proportionalem pro min. 25. latitudinis de min. 58. competent min. 24. ferè, quæ ſubtracta à reperta declinatione gr. 15. 3^{l}. conſtituent quæſitam declinationem gr. 14. 39^{l}.

	G	l
In gr. 13. ♌ cum latitud. gr. 2.	15	3
cum latitud. gr. 3.	14	5
Differentia	0	58
Pars proportionalis ſubtr.	0	24
Vera declinatio	14	39

Aliud exemplum complectens omnes operationes: Quæratur Declinatio grad. 20. 37^{l}. ♒ cum latitudine grad. 3. 28^{l}. Septentrionali; corrigenda eſt declinatio tam ratione minutorum longitudinis, quàm latitudinis. Primò ratione longitudinis, tali pacto: è directo gr. 20. ♒ incipiendo numerationem à calce, cum ſit in parte aſcendente, ſub columna latitudinis Septentrionalis gr. 3. reperitur declinatio gr. 12. 1^{l} è directo gr. 21. ſequentis gr. 11. 42^{l}. differentia eſt min. 19. minuenda, cum declinatio decreſcat: pro minutis 37. vltra integros gradus longitudinis (vt conſpicitur in Tabula Sexagenaria, cuius vſum edocebimus) competent min. 11. 43^{ll}. &c, abiectis ſecundis quæ deficiunt, m. 12. quæ ſubtracta ab inuenta declinatione gr. 12. 1^{l}. conſtituent æquatam declinationem ratione longitudinis gr. 11. 49^{l}.

Corrigenda deinde eſt declinatio ratione latitudinis, tali pacto: è directo grad. 20. ♒ cum latitudine gr. 3. Septentrionali, elicitur declinatio gr. 12. 1^{l}. cum latitudine gr. 4. ſubſequentis gr. 11. 4^{l}. differentia eſt m. 57. minuenda, cum collateralis numerus decreſcat: de quibus ſi ſumemus partem proportionalem pro m. 28. vltra gr. 3. integros latitudinis, competent m. 26. 36^{l}. & m. 27. pro facilitate, auferenda ab inuenta declinatione correcta ratione longitudinis, & prodibit declinatio quæſita gr. 11. 22.

Digitized by Google

nem Poli Romæ, & Venetiarum; ambæ cum latitudine tam Boreali, quàm Auſtrali nouem graduum; quos Planetæ non excedunt ab orbita Solis. In reliquis Poli eleuationibus (ne liber in infinitum excreſcat) vtemur methodo indagandi Aſcenſiones & Deſcenſiones obliquas, ope Tabularum Declinationum & Differentiarum Aſcenſionalium, quas etiam hîc inſeruimus: docendum ergò prius, quo pacto Aſcenſiones, Declinationes, aliaque eliciantur.

Pro elicienda declinatione cuiuſlibet loci Zodiaci, ingredienda eſt Tabella Declinationum, repertoque ſigno in ſummitate, & à latere gradibus in parte deſcendente in ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐, in aſcendente in ♊ ♉ ♈ ♑ ♒ ♓, illico occurret quæſita declinatio ſine latitudine in columna o: cum latitudine verò quacumque, in aliis columnis, prout indicat titulus, Meridiana, vel Septentrionali.

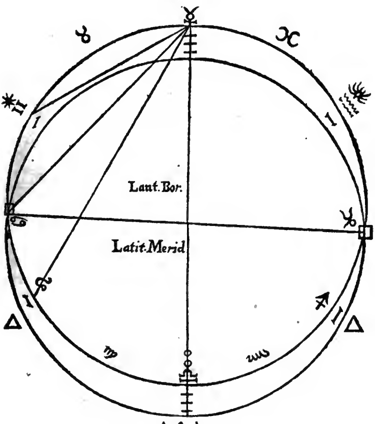
Quæratur declinatio gr. 13. ♌: reperto ſigno ♌ in fronte tabulæ, & in parte deſcendente è directo gr. 13. occurret declinatio ſine latitudine ſub columna o. gr. 16. 58^{l}. cum latitudine Meridiana gr. 1. grad. declinationis 16. 0^{l}. cum latitudine gr. 2. gr. 15. 3^{l}. & ſic deinceps vſque ad 9. grad. latitudinis. Eodem ordine elicietur declinatio, ſi locus (cuius quæritur) obtinuerit latitudinem Septentrionalem: nam è directo gr. 13. ♌ cum latitudine Septentrionali grad. 4. declinatio eſt grad. 20. 48^{l}.

Si Stella, vel locus, cuius quærimus declinationem, vltra integros gradus obtinuerit minuta; tunc capienda eſt pars proportionalis pro dictis minutis, addenda vel minuenda, à reperta declinatione, cum gradibus integris, prout declinatio creſcit vel decreſcit, hoc modo: Angulus communis declinationis repertus cum gradibus, conferendus eſt cum numero immediatè ſequenti, & de differentia ſumenda eſt pars proportionalis pro minutis dictis: quæ addenda eſt numero prius inuento, ſi (vt diximus) declinatio augeſcit; & minuenda, ſi decreſcit. Exempli gratiâ, quæratur declinatio gr. 13. 23^{l}. ♌ ſine latitudine: cum gr. 13. ♌ declinatio elicitur gr. 16. 58^{l}. cum gr. 14 ſequenti gr. 16. 41^{l}. Differentia eſt min. 17. ſubtrahenda, cum declinatio decreſcat: de his m. 17. capiendo partem proportionalem pro min. 23. vltra gr. integros 13. ♌ competent min. 6. abiectis ſecundis; quibus detractis à prius inuenta declinat. gr. 16. 58l. conſtituetur declinatio quæſita gr. 16. 52^{l}.

Schema	G	l
Declinatio cum gr. 13. ♌	16	58
cum gr. 14. ♌	16	41
Differentia	0	17
Pars propor. pro min. 23	0	6 ſubt.
Declinatio quæſita	16	52

Si

SCHEMA DEMONSTRATIONIS.



DECLINATIONEM CVIVSLIBET *Puncti Zodiaci tam cum latitudine, quàm ſine, indagare. Cap. XVII.*

IN Directionibus iuxta rationalem modum abſoluendis, neceſſariæ ſunt Tabulæ Aſcenſionum Rectarum, Obliquarum & Circulorum Poſitionis. Extant in hoc compendio Tabulæ Aſcenſionum Rectarum: Obliquarum verò, ſolùm ad eleuatio-

Digitized by Google

iam cognitum, latitudinem eſſe neceſſariam, cuius meminit *cap. de applicationibus, cap. de his, qui non nutriuntur in figura æquicruria, aliiſque in locis*: & ſolùm fuit in ambiguo, an in ſextili & trino radio eſſet obſeruanda, vt dicemus. Et ſi tandem hanc exploſiſſet, (quod non credendum in Artifice tanto) poterat (ſicut in aliis) Ptolemæus vt homo errare: ſicque ſilentium huic negotio imponimus.

Inter Aſtronomos rationales (iam conceſſo, latitudinem eſſe ſeruandam in directionibus) orta eſt controuerſia, an ſeruanda in aſpectu ſextili & trino, & quomodò? Ptolemæus *in fine* 1. *Quadripart.* ſuperfluum duxit, in his aſpectibus obſeruare latitudinem: Sectatoreſque rationem adducunt, conſiderandos eſſe hos radios, non quatenus ex vna Cæli parte perueniant ad alteram: ſed quatenus ſimul iuncti concurrant in Centro terræ, vbi angulum conſtituunt, qui vndecumque emiſſi, cum latitudine, ſeu ſine, ſemper concurrunt. Ioannes Blanchinus rem altius enucleando, paruam temporis intercapedinem in ſumendis his aſpectibus, ſpretam à Ptolemæo, magnifaciens, in circulo maximo tranſeunte per centrum Stellæ, latitudinem quamlibet habentis, & inclinato ſupra eclipticam, ſumit omnium aſpectuum æquationem, oſtenditque, quadratum ſemper fieri in ecliptica, ac ſine latitudine computandum: oppoſitionem retinere eamdem latitudinem, quam obtinet Stellæ corpus, licet contrariæ denominationis: trinum verò & ſextilem, medietatem latitudinis; ſextilem eiuſdem, trinum diuerſæ denominationis: probatque, radios non poſſe conſtituere angulum in terra, niſi prius in Cælo fuerint verè coniuncti, quorum coniunctio ratione latitudinis ſuſcipit variationem. Huic opinioni addicti, ſubſcripſimus cum Aſtronomis plurimis, vt cum obſeruationibus congruenti, quemadmodum pluſquam in mille genituris fuimus experti, æquationes omnes Regiomontani, & aliorum reiicientes, vt abſque demonſtratione excogitatas. In ſequenti Schemate conſpicitur, Venerem obtinere latitud. Borealis gr. 4. eius oppoſitum gr. 4. latitud. Meridionalis, cum cadat in partem oppoſitam: Trinum, grad. 2. Latitud. Meridionalis, cum incidat etiam in partem aduerſam: Sextilem, grad. 2. latitud. Borealis, cum cadat in eadem parte corporis Veneris: Quadratos verò ambos fieri in ecliptica, ac latitudine deſtitutos.

Materiam hanc & de Direct. menſura diſcutiendam aſſumpſit Nobilis vir D. Pompeius Mauſonius è Ciuit. Aquilæ; cuius labores magno ſolatio vidimus: hic enim in Aſtrologiæ cognitione cum paucis comparandus, ex trecentum & pluribus genituris, priſcis ſæculis & noſtro, accidentia nullo pacto cum temporum diuiſionibus congruere oſtendit, niſi tribuendo pro gradu directionis integrum annum Solarem: & ſi in aliquibus genituris accidentia directionibus præibant vel ſubſequebantur, cauſas in eis proportionatas attulit. Opus, contrariæ aſſertionis Profeſſoribus maximè conſpiciendum. Sic Blanchini ſententiam confirmat.

SCHE

latitudine, & ſine. Obſeruandum ergo eſt, quo tempore cum latitudine cum dicto ſignificatore oriatur: quomodo enim aſſerere poſſumus, Martem vel Saturnum (verbi gratia) peruenire ad Orientem, & eſſe in linea Orientali, ſi ob latitudinem Borealem eſſet ſupra, vel cum Meridiana ſub Horizonte, momento quo locus eclipticæ ſine latitudine eſt in centro, & linea Orientali?

Dicunt (pauperes conſilio) virtutem eſſe in illo gradu eclipticæ, in quo eſt exempli gratiâ promiſſor Mars, vel alius, qui gradus eſt maximè conſiderandus: Noſque concedimus; ſed tempus oſtendendi talem virtutem adueniet, quando idem Mars & promiſſor orietur in loco ſignificatoris. Solis virtus, eſt excalefacere ac illuminare: has autem operationes Sol non exequetur, niſi ſupra Horizontem attollatur. Simili ratiocinio nos vſi ſumus in conſtituendis Fixis in figura Cæleſti, quæ non ſecus ac planetæ, ſunt conſtituendæ abſque latitudine, in gradibus eclipticæ in quibus reperientur: diuerſimodè autem obſeruandum in Directionibus, Ortibus & Occaſibus earum; tunc enim omnimodo earum latitudo eſt obſeruanda.

Tandem cum apud inſcios plus poſſint ſimilitudines & exempla, quàm rationes, quæque ex ſuperioribus cauſis producuntur, eumdem habeant ordinem in noſtris corporibus ac elementis: adducamus exempla, quæ etiam Hæreticos in Aſtronomia, ad fidem reuocarent. Arcturus procellas, grandines, pluuioſamque conſtitutionem producit, præſertim ſi Marti, Lunæ aut Saturno configuretur: virtus eſt in gradu eclipticæ 19 ♎, effectus nihilominus non exequetur Arcturi ſydus in ortu grad. 19. ♎: ſed cùm orietur grad. 8. ♎, cum quo oritur Romæ, ob latitudinem, quam retinet Borealem.

Canis maior, Syrius, Stella in Cælo maxima, anno 1628. eſt in grad. 9. ♋, cum latitud. Auſtral. grad. 39. 30ˡ. & Cælum mediat cum grad. 6. 40ˡ. ♋. In eius exortu feruent Maria, æſtus contingunt maximi, ſtagna mouentur, piſces ſiderantur, canes in rabiem aguntur, fluctuant in doliis vina, omniaque, ex Plinio & experientia alterantur: hos effectus producit, cum ad Orientem peruenerit, & orietur Coſmicè cum Sole: orietur autem Romæ cum grad. 7. 23ˡ. ♌, & non cum 9. ♋: quod neceſſariam eſſe latitudinem arguit: quod ſufficiat, cum ſtultitiæ pignus ſit, contra neſcientes principia prima, inuehi circa apparentem veritatem. Cæterum eorum ſubterfugia delentur facilius: ſtultum enim eſt aſſerere, priſcis ſæculis Aſtronomos latitudines non cognouiſſe; ſtultius, arguere Regiomontanum, vt tantæ nouitatis authorem, cum antiquiſſimus fuerit earum vſus, idemque Regiomontanus vir doctiſſimus referat aliorum ſententias, & præſertim Blanchini, quam inferius examinabimus. Quod autem Ptolemæus in directionum exemplis 3. *Quadrip. part.* latitudine vſus non fuerit, quid mirum? cum eius exempla ſint de gradibus in linea ecliptica, promiſſoreſque & ſignificatores ſtatuat in ecliptica. Si verò Planetas direxiſſet, abſque dubio latitudine vſus eſſet, præſupponens

iam

cælo) in libro Vniuerſitatis, qui eſt pellis Cæli: in qua ſummo ordine iuſſu tanti Opificis, non ſolum delineati apparent influxus ſinguli, ſed tempora, & termini qui præteriri non poſſunt; qui habentur ope Directionum, quæ ſunt exequutrices dictorum influxuum, & diuinæ voluntatis. Hinc apparet, quàm perbellè inferiora Deus condiderit & ſuperiora, quantumque hallucinentur contendentes, motum in directionibus eſſe fictitium, nec verum: cum realis ſit, & primus Primi Mobilis (vt diximus) ex Oriente in Occidentem concitatiſſimus, patratus tempore emerſionis cuiuſuis in hanc Mundi lucem, quamuis de nouo, tempore euentus idem non abſoluatur. Nam ſicut in Ortu Nati, ex ſitu & aſpectibus Planetarum, repertoque ſigno in Horizonte, in circumuolutione tunc temporis Primi Mobilis, remanſerunt impreſſæ in Nati corpore actiuæ ac paſſiuæ qualitates elementorum, nec non diſpoſitiones diuerſæ ex Aſtris productæ, quæ rarò vel nunquam delentur niſi poſt mortem: ſic etiam motus ille, ortus & deuolutio promiſſoris ad locum ſignificatoris, eodem tempore realiter abſolutus eſt, & remanſit etiam impreſſus in Nato, effectum ſignificatum producturus, pro diſtantia graduum æquatoris inter ſignificatorem & promiſſorem, ac itineris Primi Mobilis ab vno loco ad alium, tribuendo pro quolibet gradu certum temporis ſpatium experientiâ comprobatum. Sed de his, aliiſque permultis circa hanc materiam, à nemine conſideratis, alibi tractabimus, cùm hîc ſolùm compendioſam tractationem abſoluere intendamus.

Reiectis omnibus directionum modis, ab Antiquis excogitatis, vt à ratione & experientia latè diſſonis, duplex relicta eſt Aſtronomis via, qua directiones componere, & futurorum accidentium tempora prædicere profeſſi ſunt. Ptolemæi vna, quam 3. *Quadripart.* ægrè ac confuſiſſimè docuit, & quam aliqui pauci ſectati ſunt: altera Aſtronomorum aliorum, quam primò redegit in Tabulas Ioannes Regiomontanus, Germanus, Rationalem appellatam: & nos in noſtris Tabulis Primi Mobilis Romæ impreſſis, ita explicauimus, vt nil aliud in poſterum deſiderari poſſit. Extant *in opere noſtro* Tabulæ Declinationum, Aſcenſionum Rectarum, & Obliquarum à 1. grad. altitudinis Poli, vſque ad 60. cum latitudine 9. gr. tam Septentrionali, quam Meridiana, nec non Circulorum poſitionis, pro tota Europa inſeruientium: quibus mira facilitate directiones componuntur. Vtramque viam in hoc Tractatu docebimus, difficultateſque omnes, circa hanc materiam contingentes diſſoluemus, reiectis aliorum philacteriis, & verboſa petulantia: vt cuilibet liberum ſit, alteram vtrarum viarum ſequi, quam libuerit. Cæterum viam poſtremam Regiomontani, & in noſtris Tabulis expreſſam, ſectantur inſigniores Aſtronomi & Mathematici noſtri temporis: ſectatus eſt Tycho, Ioannes Keplerus, Schola Danica, Ioannes Antonius Maginus, alijque; & Nos 35. abhinc annis, quibus has materias exantlauimus, eamdem profeſſi,

cum vnus ſit motus Primi Mobilis, quo componitur; in qua locus inferior ducitur ad ſuperiorem, & promiſſor ad ſignificatorem: abolendum eſt ergo hoc in poſterum directionis conuerſæ nomen, vt fictitium, & ſine fundamento vſurpatum.

Notandum circa hoc, quod quamuis clarum ſit & notiſſimum, in directionibus promiſſores deduci ad ſignificatorem, & Saturnum verbi gratiâ, eiuſque radios deuolui ad Solem, vel alium ſignificatorem: communiter nihilominus dicimus, directiones Solis ad corpus & radios Saturni, ſicut Medium Cæli ad radios Martis, & ſimilia; quod loquendi genus inueteratæ conſuetudinis relinquimus, ſcientes, promiſſores deuolui ad ſignificatores, non è contra, vt diximus.

Ptolemæus 3. *Quadripart.* cum perpenderet ſummâ induſtriâ, omnia ac ſingula, quæ Natis accidere poterant circa corporis affectiones, animi mores, fortunas, & reliqua intrinſecus vel extrinſecus aduenientia, poſſe ſciri ex Sole, Luna, parte Fortunæ, Aſcendente, & Medio Cœli: hos quinque tantummodo ſtatuit ſignificatores, ex quorum directionibus accidentia omnia tam proſpera, quàm aduerſa eſſent contingenda, prout maleficis vel beneficis occurriſſent; quam Ptolemæi ſententiam, & conſtitutionem omnes ſectati ſunt. Addiderunt aliqui pro ſignificatoribus, reliquos Planetas quinque etiam, Saturnum, Iouem, Martem, Venerem & Mercurium, qui mala vel bona decernerent in eorum ſignificatis; nec non cuſpides omnium domorum cæleſtium pro earum ſignificatione, vt, ſecundam domum pro diuitiis, & ſic de reliquis: nec credimus, omnino abſque fundamento, cum ex his (experientia duce) plurimum conſpiciamus. Sectatores Arabum (præter partem Fortunæ) alias innumeras partes dirigunt, quas tamquam falsò commentas, omnino reiicimus ab hoc munere.

Promiſſores ponit Ptolemæus cum Antiquis, corpora Planetarum, & eorum radios quoſcunque, eorum Antiſcia, Imperantia & Obedientia: addunt alij, & Recentiores, terminos Planetarum, Stellas fixas, Nodoſque Lunares, videlicet Caput & Caudam Draconis, vt cum experientia optimè conſentientes.

DE MOTV REALI IN DIRECTIONIBVS, & duplici via eas componendi. Cap. XV.

ÆTerna Dei Optimi Maximi prouidentia, inferiorem hanc machinam tradidit ſecundis cauſis gubernandam: interioráque omnia & exteriora, ad vſum hominis venientia à Deo, mediantibus Angelis & corporibus cæleſtibus, diſpenſantur. Quorum fere omnia oſtendit nobis (vt bene Albertus Magnus *in ſpeculo*)

DE DIRECTIONIBVS TRACTATVS.

QVID DIRECTIO, QVOTVPLEX; qui ſignificatores, & promiſſores. *Cap. XIV.*

DIRECTIO, ſeu dirigere, eſt inquirere arcum Æquatoris, interceptum inter duo loca in Cælo: artificioſa nempe menſura itineris, quod motu primi Mobilis abſoluit promiſſor, & locus inferior, quouſq; ad ſignificatorem perueniat, & locum ſuperiorem. Hinc duo loca in Cælo ſunt concipienda, quæ ab Aſtronomis dicuntur, Significator (ſiue Planeta, ſiue alius Eclipticæ locus id ſit) qui aliquid in Cælo ſignificet, vt vitam, mores, fortunas, vel alia; & Promiſſor, qui decernat & polliceatur bona vel mala, in illa re denotata à ſignificatore, quando ad eumdem ſignificatorem peruenerit: ſic ſignificator geret (exempli gratiâ) vicem Creditoris recepturi aliquid à promiſſore, certo & determinato tempore, cuius ſpatium directione metimur, vt in Vitæ ſpatio adſunt Aphæta, Hylech ſeu ſignificator Vitæ, & Anereta ſeu abſciſſor: quando Anereta peruenerit ad Aphætam, mala decernet in Vita.

Duplex ſtatuitur ab Antiquis directio: directa, qua promiſſor ducitur ad ſignificatorem per Aſcenſiones ipſius ſignificatoris: & conuerſa, qua ſignificator deuoluitur ad promiſſorem per Aſcenſiones eiuſdem promiſſoris; quam directionem tribuerunt parti Fortunæ & Planetis retrogradis, & Ptolemæus Aphetæ conſtituto inter ſeptimam domum, & medium Cæli, *cap. de Vita ſpatio*. Quæ poſtrema (pace omnium) commentitia eſt, & falsò excogitata: cum enim directio ſit deuolutio promiſſoris motu Primi Mobilis ad ſignificatorem conſtitutum immobilem, ridiculum eſt imaginari, poſſe ſignificatorem & locum ſuperiorem duci contra motum Primi Mobilis, ad promiſſorem & locum inferiorem. Cæterum vanum eſt aſſerere, Ptolemæum hoc non cognouiſſe; quod ex eo conſpicitur, quod poſito Aphæta inter Cæli mediũ & Occidens, vnicũ tantum ſtatuit Aneretã, ſcilicet Occidentalẽ angulũ, ſciens, eandem eſſe hanc directionẽ Aphætæ ad gradũ Occidentis (quã placuit Conuerſã appellare) & directionẽ lineæ Orientalis, & Aſcendẽtis, ad oppoſitũ loci Aphætæ: quorsũ enim, ſi hæc directio eſſet realis, alios occurſus maleficos radiorũ & corporũ Planetarũ, pro Aneretis & abſciſſoribus non conſtituiſſet? de quibus proferens ea verba, *non impingunt in locũ Aphaticũ*, ideſt, non poſſunt duci ad Aphærã motu Primi Mobilis: monere nos voluit vnicã tantùm eſſe veram directionẽ, eamq; directam

Tabula Latitudinis ☾.

Argum. Latit.	2. Septentr.						8. Merid.						Argum. Latit.
	Latitudo ☾ Maxima.												
	4 58½		5 0		5 5		5 10		5 15		5 17½		
	p	l	p	l	p	l	p	l	p	l	p	l	
0	4	18	4	20	4	24	4	28	4	33	4	35	30
1	4	20	4	22	4	27	4	31	4	35	4	38	29
2	4	22	4	25	4	29	4	34	4	38	4	40	28
3	4	26	4	27	4	32	4	36	4	41	4	43	27
4	4	28	4	30	4	34	4	39	4	43	4	45	26
5	4	30	4	32	4	36	4	41	4	45	4	48	25
6	4	33	4	34	4	39	4	43	4	48	4	50	24
7	4	35	4	36	4	41	4	45	4	50	4	52	23
8	4	37	4	38	4	43	4	47	4	52	4	54	22
9	4	39	4	40	4	45	4	49	4	54	4	56	21
10	4	30	4	42	4	47	4	51	4	56	4	58	20
11	4	42	4	44	4	48	4	53	4	58	5	0	19
12	4	44	4	45	4	50	4	55	5	0	5	2	18
13	4	45	4	47	4	52	4	56	5	1	5	4	17
14	4	47	4	48	4	53	4	58	5	3	5	5	16
15	4	48	4	50	4	55	4	59	5	4	5	7	15
16	4	50	4	51	4	56	5	1	5	6	5	8	14
17	4	51	4	52	4	57	5	2	5	7	5	9	13
18	4	53	4	53	4	58	5	3	5	8	5	11	12
19	4	54	4	54	4	59	5	4	5	9	5	12	11
20	4	55	4	55	5	0	5	5	5	10	5	13	10
21	4	56	4	56	5	1	5	6	5	11	5	14	9
22	4	56	4	57	5	2	5	7	5	12	5	14	8
23	4	57	4	58	5	3	5	8	5	13	5	15	7
24	4	57	4	58	5	3	5	8	5	13	5	16	6
25	4	58	4	59	5	4	5	9	5	14	5	16	5
26	4	58	4	59	5	4	5	9	5	14	5	17	4
27	4	58	5	0	5	5	5	10	5	15	5	17	3
28	4	58	5	0	5	5	5	10	5	15	5	17	2
29	4	58	5	0	5	5	5	10	5	15	5	17	1
30	4	58	5	0	5	5	5	10	5	15	5	17	0
	9. Merid.						3. Septentr.						

De

Tabula Latitudinis ☾.

Argum. Latit.	1. Septentr.						7. Merid.						Argum. Latit.
	Latitudo ☾ Maxima.												
	4 58½		5 0		5 5		5 10		1 15		5 17½		
	p	l	p	l	p	l	p	l	p	l	p	l	
0	2	29	2	30	2	32	2	35	2	37	2	39	30
1	2	34	2	34	2	37	2	40	2	42	2	43	29
2	2	38	2	39	2	41	2	44	2	47	2	48	28
3	2	42	2	43	2	46	2	49	2	52	2	53	27
4	2	47	2	48	2	50	2	53	2	56	2	57	26
5	2	51	2	52	2	55	2	58	3	1	3	2	25
6	2	55	2	56	2	59	3	2	3	5	3	6	24
7	3	0	3	0	3	3	3	6	3	9	3	11	23
8	3	4	3	4	3	8	3	11	3	14	3	15	22
9	3	8	3	9	3	12	3	15	3	18	3	20	21
10	3	12	3	13	3	16	3	19	3	22	3	24	20
11	3	16	3	17	3	20	3	23	3	26	3	28	19
12	3	20	3	21	3	24	3	27	3	31	3	32	18
13	3	23	3	24	3	28	3	31	3	35	3	36	17
14	3	27	3	28	3	32	3	35	3	39	3	40	16
15	3	31	3	32	3	36	3	39	3	43	3	44	15
16	3	35	3	36	3	39	3	43	3	46	3	48	14
17	3	38	3	39	3	43	3	47	3	50	3	52	13
18	3	42	3	43	3	47	3	50	3	54	3	56	12
19	3	45	3	47	3	50	3	54	3	58	3	59	11
20	3	49	3	50	3	54	3	57	4	1	4	2	10
21	3	52	3	53	3	57	4	0	4	5	4	6	9
22	3	55	3	56	4	0	4	4	4	8	4	10	8
23	3	58	3	59	4	3	4	7	4	11	4	13	7
24	4	1	4	2	4	9	4	11	4	15	4	17	6
25	4	4	4	5	4	10	4	14	4	18	4	20	5
26	4	7	4	8	4	13	4	17	4	21	4	23	4
27	4	10	4	11	4	16	4	20	4	24	4	26	3
28	4	13	4	14	4	19	4	23	4	27	4	29	2
29	4	16	4	17	4	21	4	26	4	30	4	32	1
30	4	18	4	20	4	24	4	28	4	33	4	35	0
	10 Merid.						4 Septentr.						

Tabula Latitudinis ●.

Argum. Latit.	0. Septentr.						6. Merid.						Argum. Latit.
	Latitudo ● Maxima.												
	4 58½		5 0		5 5		5 10		5 15		5 17½		
	p	l	p	l	p	l	p	l	p	l	p	l	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
1	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	6	29
2	0	10	0	10	0	11	0	11	0	11	0	11	28
3	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	17	27
4	0	21	0	21	0	21	0	22	0	22	0	22	26
5	0	26	0	26	0	27	0	27	0	27	0	28	25
6	0	31	0	31	0	32	0	32	0	33	0	33	24
7	0	36	0	37	0	37	0	38	0	38	0	39	23
8	0	41	0	42	0	42	0	43	0	44	0	44	22
9	0	47	0	47	0	48	0	48	0	49	0	50	21
10	0	52	0	52	0	53	0	54	0	55	0	55	20
11	0	57	0	57	0	58	0	59	1	0	1	0	19
12	1	2	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	18
13	1	7	1	7	1	9	1	10	1	11	1	11	17
14	1	12	1	12	1	14	1	15	1	16	1	17	16
15	1	17	1	18	1	19	1	20	1	21	1	22	15
16	1	22	1	23	1	24	1	25	1	27	1	27	14
17	1	27	1	28	1	29	1	31	1	32	1	33	13
18	1	32	1	33	1	34	1	36	1	37	1	38	12
19	1	37	1	38	1	39	1	41	1	42	1	43	11
20	1	42	1	43	1	44	1	46	1	48	1	49	10
21	1	47	1	47	1	49	1	51	1	53	1	54	9
22	1	52	1	52	1	54	1	56	1	58	1	59	8
23	1	57	1	57	1	59	2	1	2	3	2	4	7
24	2	1	2	2	2	4	2	6	2	8	2	9	6
25	2	6	2	7	2	9	2	11	2	13	2	14	5
26	2	11	2	11	2	14	2	16	2	18	2	19	4
27	2	15	2	16	2	18	2	21	2	23	2	24	3
28	2	20	2	21	2	23	2	25	2	28	2	29	2
29	2	24	2	25	2	28	2	30	2	33	2	34	1
30	2	29	2	30	2	32	2	35	2	37	2	39	0
	11. Merid.						5. Septentr.						

Tabula

Tabula Æquationum Nodorum ☉.

Subtrahe.

Dist. ver.	0 vel 6						1 vel 7						2 vel 8						Dist. ver.
	Æquat. ☊			Lat. Max.			Æquat. ☊			Lat. Max.			Æquat. ☊			Lat. Max.			
	P	'	''	P	'	''	P	'	''	P	'	''	P	'	''	P	'	''	
0	0	0	0	4	58	30	1	33	28	5	3	22	1	30	52	5	12	51	30
1	0	3	50	4	58	31	1	35	12	5	3	40	1	28	34	5	13	8	29
2	0	7	39	4	58	32	1	36	47	5	3	58	1	26	30	5	13	24	28
3	0	11	27	4	58	33	1	38	12	5	4	16	1	24	21	5	13	40	27
4	0	15	14	4	58	36	1	39	31	5	4	34	1	22	6	5	13	56	26
5	0	19	0	4	58	39	1	40	42	5	4	53	1	19	45	5	14	11	25
6	0	22	46	4	58	43	1	41	46	5	5	12	1	17	18	5	14	16	24
7	0	26	29	4	58	43	1	42	44	5	5	31	1	14	46	5	14	40	23
8	0	30	9	4	58	52	1	43	38	5	5	50	1	12	9	5	14	54	22
9	0	33	47	4	58	58	1	44	28	5	6	10	1	9	27	5	15	7	21
10	0	37	23	4	59	5	1	45	18	5	6	29	1	6	41	5	15	20	20
11	0	40	56	4	59	13	1	45	35	5	6	49	1	3	49	5	15	32	19
12	0	44	26	4	59	21	1	45	50	5	7	9	1	0	51	5	15	44	18
13	0	47	52	4	59	30	1	45	56	5	7	29	0	57	50	5	15	50	17
14	0	51	14	4	59	39	1	45	59	5	7	49	0	54	47	5	16	6	16
15	0	54	33	4	59	49	1	46	0	5	8	9	0	51	42	5	16	16	15
16	0	57	47	4	59	59	1	45	53	5	8	29	0	48	32	5	16	25	14
17	1	0	56	5	0	10	1	45	36	5	8	49	0	45	18	5	16	34	13
18	1	4	0	5	0	22	1	45	13	5	9	8	0	42	0	5	16	42	12
19	1	6	59	5	0	34	1	44	41	5	9	28	0	38	40	5	16	50	11
20	1	9	53	5	0	47	1	44	0	5	9	47	0	35	18	5	16	57	10
21	1	12	42	5	1	0	1	43	10	5	10	7	0	31	53	5	17	3	9
22	1	15	26	5	1	14	1	42	10	5	10	26	0	28	26	5	17	9	8
23	1	18	2	5	1	29	1	41	20	5	10	45	0	24	57	5	17	14	7
24	1	20	33	5	1	44	1	39	59	5	11	4	0	21	26	5	17	18	6
25	1	22	58	5	1	59	1	38	42	5	11	23	0	17	54	5	17	22	5
26	1	25	16	5	2	15	1	37	18	5	11	41	0	14	20	5	17	25	4
27	1	27	28	5	2	31	1	35	36	5	11	59	0	10	46	5	17	27	3
28	1	29	43	5	2	48	1	34	8	5	12	17	0	7	11	5	17	29	2
29	1	31	34	5	3	5	1	32	23	5	12	34	0	3	36	5	17	30	1
30	1	33	38	5	3	22	1	30	32	5	12	52	0	0	0	5	17	30	0
✱	11 vel 5						10 vel 4						9 vel 3						✱
	☽						Adde						☽						

Tabu

DE SVPPVTATIONE NODI BOREI, *ſeu ☊ ☽. iuxta Tychonis Hypotheſes.*

Repertus locus Nodi Borei, ſeu Capitis Draconis, ex Ephemeridibus, Antiquorum more ſupputatus, vt ad Tychonicum reducatur, hic ordo ſeruandus eſt: Sumenda eſt tunc temporis diſtantia Solis à Luna, ſubtrahendo locum Solis à loco Lunæ; cum qua ingreſſi Tabulam æquationis Nodorum, eliciemus æquationem, addendam, vel ſubtrahendam à loco ☊ reperto, prout indicabit titulus. Exempli gratiâ, locus ☊ 1638. 1. Ianuarij hor. 15. 42. fuit repertus in gr. 16. 18 ♑. cum Sol ſit tunc temporis in gr. 11. 47. ♑, & Luna in gr. 4. 42*l* ☊: diſtantia Solis à Luna erit ſign. 6. gr. 22. 55*l*. cum qua ingreſſi Tabulam, reperiemus æquationis gr. 1. 18*l*. ſubtrahend. & ſic locus Tychonicus ☊, erit in ♑ gr. 15. o*l*. Pluribus res non indiget.

DE LATITVDINE LVNÆ ELICIENDA

Lunæ latitudo ab ecliptica, quæ maxima ab Antiquis obſeruata eſt gr. 5. o*l*. conſtituitur à Tychone in quadraturis cum Sole gr. 5. 17*l*. 30*ll*: in oppoſitione verò & coniunctione, gr. 4. 58*l*. 30*ll* pro qua ad tempus quodlibet indaganda, hæc methodus ſeruanda. Primo, cum diſtantia Solis à Luna, elicienda eſt in Tabula æquationis Nodorum in columna propria, latitudo maxima. Secundo, ſubtrahendus eſt locus Nodi Borei ☊ à loco Lunæ, vt conſurgat argumentum latitudinis Lunæ. Tertio, cum hoc argumento ingredienda eſt Tabula latitudinis Lunæ: & reperto in fronte vel calce ſigno, & à latere gradibus argumenti, in columna deſtinata latitudini maximæ, repertis, elicietur Lunæ latitudo, corrigenda ſi opus fuerit per partem proportionalem, tam ratione latitudinis maximæ, quam argumenti. Denominatio verò latitudinis, an Borealis, an Meridiana, habetur ex titulo Tabulæ. An verò fuerit Aſcendens, an Deſcendens, innoteſcet hoc pacto: Si Borealis creſcit, vel Meridionalis decreſcit, erit aſcendens: ſi Borealis decreſcit, & creſcit Meridiana, deſcendens. Quæratur Lunæ latitudo 1638. die 1. Februar. hor. 15. 42*l*. P M. Caput Draconis repertum eſt in gr. 16. 18. ♑ Luna in gr 4 42*l*. ☊, diſtantia numerando à ☊, & argumentum, eſt ſing. 6. gr. 18. 24*l*. cum diſtantia Solis à Luna ſign. 6. gr. 22. 55*l*. indagatur latitudo maxima in Tabula æquationis Nodorum gr. 5. 1*l*. tunc cum ſign. 6. argumenti in columna latitudinis maximæ gr. 5. o*l*. è directo gr. 18. reperimus latitudin. Merid. gr. 1. 33*l*. Quia verò vltra gr. 18. argumenti. adſunt m. 24. capiendo partem proportionalem; differentia latitudinis, quę conſurgit ex gr. 18. in 19. quę eſt m. 5. competent minuta 2. fermeaddenda: & ſic lat. erit gr. 1. 35*l*. Meridionalis: deſcendens verò, quia creſcit.

Tabula

Digitized by Google

Tabula proportionalis Horatij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor.& min.	15	4	15	6	15	8	15	10	15	12	15	14	15	16	15	18	15	20
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
18	11	18	11	20	11	21	11	23	11	24	11	26	11	27	11	29	11	30
10	11	25	11	26	11	27	11	29	11	30	11	32	11	33	11	35	11	37
20	11	31	11	32	11	33	11	35	11	36	11	38	11	39	11	41	11	43
30	11	37	11	38	11	39	11	41	11	42	11	44	11	45	11	47	11	49
40	11	43	11	44	11	45	11	47	11	48	11	50	11	51	11	53	11	55
50	11	49	11	50	11	51	11	53	11	54	11	56	11	57	11	59	12	1
19	11	55	11	57	11	58	12	0	12	1	12	3	12	4	12	6	12	8
10	12	2	12	4	12	5	12	6	12	7	12	9	12	10	12	12	12	14
20	12	8	12	10	12	11	12	12	12	13	12	15	12	17	12	19	12	21
30	12	14	12	16	12	17	12	19	12	20	12	22	12	23	12	25	12	27
40	12	20	12	22	12	23	12	25	12	26	12	28	12	29	12	31	12	33
50	12	27	12	29	12	30	12	31	12	33	12	35	12	36	12	38	12	40
20	12	33	12	35	12	36	12	38	12	39	12	41	12	42	12	44	12	46
10	12	39	12	41	12	42	12	44	12	46	12	48	12	49	12	51	12	52
20	12	46	12	48	12	49	12	51	12	52	12	54	12	55	12	57	12	59
30	12	52	12	54	12	55	12	57	12	58	13	0	13	1	13	3	13	5
40	12	58	13	0	13	1	13	3	13	4	13	6	13	7	13	9	13	11
50	13	5	13	6	13	8	13	9	13	11	13	12	13	14	13	16	13	18
21	13	11	13	13	13	14	13	16	13	17	13	19	13	20	13	22	13	24
10	13	18	13	19	13	21	13	23	13	24	13	25	13	26	13	28	13	30
20	13	24	13	26	13	27	13	29	13	30	13	31	13	33	13	35	13	37
30	13	30	13	32	13	33	13	35	13	36	13	38	13	39	13	41	13	42
40	13	37	13	38	13	39	13	41	13	43	13	45	13	46	13	48	13	49
50	13	43	13	44	13	45	13	47	13	49	13	51	13	52	13	54	13	55
22	13	49	13	51	13	52	13	54	13	56	13	57	13	59	14	1	14	52
10	13	56	13	58	13	59	14	1	14	3	14	4	14	6	14	8	14	9
20	14	2	14	4	14	5	14	7	14	7	14	10	14	12	14	14	14	15
30	14	8	14	10	14	11	14	13	14	15	14	16	14	18	14	20	14	22
40	14	14	14	16	14	18	14	19	14	21	14	23	14	25	14	27	14	28
50	14	21	14	23	14	24	14	26	14	28	14	29	14	31	14	33	14	35
23	14	27	14	29	14	31	14	32	14	34	14	36	14	37	14	39	14	41
10	14	33	14	35	14	37	14	38	14	40	14	42	14	44	14	46	14	48
20	14	40	14	42	14	43	14	44	14	46	14	48	14	50	14	52	14	54
30	14	46	14	48	14	50	14	51	14	53	14	55	14	57	14	59	15	0
40	14	52	14	54	14	56	14	57	14	59	15	1	15	3	15	5	15	7
50	14	58	15	0	15	2	15	3	15	5	15	7	15	9	15	11	15	13
24	15	4	15	6	15	8	15	10	15	12	15	14	15	16	15	18	15	20

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	15	4	15	6	15	8	15	10	15	12	15	14	15	16	15	18	15	20
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
12	7	32	7	33	7	34	7	35	7	36	7	37	7	38	7	39	7	40
10	7	38	7	39	7	40	7	41	7	42	7	43	7	44	7	45	7	46
20	7	43	7	45	7	46	7	47	7	48	7	49	7	50	7	51	7	52
30	7	51	7	52	7	53	7	54	7	55	7	56	7	57	7	58	7	59
40	7	57	7	58	7	59	8	0	8	1	8	2	8	3	8	4	8	5
50	8	3	8	4	8	5	8	6	8	7	8	8	8	9	8	10	8	11
13	8	9	8	10	8	11	8	12	8	13	8	14	8	15	8	16	8	18
10	8	15	8	17	8	18	8	19	8	20	8	21	8	22	8	23	8	24
20	8	22	8	23	8	24	8	25	8	26	8	27	8	28	8	29	8	30
30	8	28	8	29	8	30	8	31	8	32	8	33	8	34	8	35	8	36
40	8	34	8	35	8	36	8	37	8	38	8	39	8	40	8	41	8	42
50	8	41	8	42	8	43	8	44	8	45	8	46	8	47	8	48	8	49
14	8	47	8	48	8	49	8	50	8	51	8	52	8	53	8	54	8	55
10	8	54	8	55	8	56	8	57	8	58	8	59	9	0	9	1	9	2
20	9	0	9	1	9	2	9	3	9	4	9	5	9	6	9	7	9	8
30	9	6	9	7	9	8	9	9	9	10	9	11	9	13	9	14	9	15
40	9	12	9	13	9	14	9	15	9	17	9	18	9	19	9	20	9	21
50	9	19	9	20	9	21	9	22	9	23	9	24	9	25	9	26	9	27
15	9	25	9	26	9	28	9	29	9	30	9	31	9	32	9	33	9	35
10	9	31	9	32	9	34	9	35	9	36	9	37	9	38	9	39	9	40
20	9	38	9	39	9	40	9	41	9	42	9	43	9	45	9	46	9	48
30	9	44	9	45	9	46	9	48	9	49	9	50	9	51	9	52	9	53
40	9	50	9	51	9	52	9	54	9	55	9	56	9	58	9	59	10	0
50	9	57	9	58	9	59	10	0	10	2	10	3	10	4	10	6	10	7
16	10	3	10	4	10	5	10	7	10	8	10	10	10	11	10	13	10	15
10	10	10	10	11	10	12	10	13	10	14	10	15	10	17	10	19	10	21
20	10	16	10	17	10	18	10	19	10	21	10	22	10	24	10	26	10	27
30	10	22	10	23	10	24	10	26	10	27	10	28	10	30	10	32	10	34
40	10	28	10	29	10	31	10	32	10	34	10	35	10	37	10	39	10	41
50	10	35	10	36	10	37	10	39	10	40	10	42	10	44	10	45	10	47
17	10	41	10	42	10	44	10	46	10	47	10	49	10	51	10	52	10	53
10	10	47	10	48	10	50	10	52	10	53	10	55	10	57	10	58	11	0
20	10	53	10	54	10	56	10	58	10	59	11	1	11	3	11	4	11	6
30	11	0	11	1	11	3	11	5	11	6	11	7	11	9	11	10	11	12
40	11	6	11	7	11	9	11	11	11	12	11	13	11	15	11	16	11	18
50	11	12	11	13	11	15	11	17	11	18	11	20	11	21	11	22	11	24
18	11	18	11	20	11	22	11	23	11	24	11	26	11	27	11	29	11	30

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	15 4		15 6		15 8		15 10		15 12		15 14		15 16		15 18		15 20	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
6	3	46	3	46	3	47	3	47	3	48	3	48	3	49	3	49	3	50
10	3	52	3	52	3	53	3	53	3	54	3	54	3	55	3	55	3	56
20	3	58	3	58	3	59	3	59	4	0	4	0	4	1	4	1	4	2
30	4	5	4	5	4	6	4	6	4	7	4	7	4	8	4	8	4	9
40	4	11	4	11	4	12	4	12	4	13	4	13	4	14	4	14	4	15
50	4	17	4	17	4	18	4	18	4	19	4	19	4	20	4	20	4	21
7	4	23	4	23	4	24	4	24	4	25	4	25	4	26	4	26	4	27
10	4	29	4	30	4	30	4	31	4	31	4	32	4	32	4	33	4	33
20	4	36	4	36	4	37	4	37	4	38	4	38	4	39	4	39	4	40
30	4	42	4	42	4	43	4	44	4	44	4	45	4	45	4	46	4	46
40	4	48	4	49	4	49	4	50	4	50	4	51	4	51	4	52	4	52
50	4	54	4	55	4	56	4	56	4	57	4	57	4	57	4	58	4	58
8	5	1	5	2	5	3	5	3	5	3	5	4	5	4	5	5	5	5
10	5	7	5	8	5	8	5	9	5	9	5	10	5	10	5	11	5	11
20	5	13	5	14	5	14	5	15	5	15	5	16	5	16	5	17	5	17
30	5	20	5	20	5	21	5	21	5	22	5	22	5	23	5	24	5	24
40	5	26	5	26	5	27	5	27	5	28	5	28	5	29	5	30	5	30
50	5	32	5	32	5	33	5	33	5	34	5	34	5	35	5	36	5	36
9	5	49	5	39	5	40	5	40	5	41	5	42	5	42	5	43	5	43
10	5	45	5	45	5	46	5	46	5	47	5	48	5	49	5	50	5	50
20	5	51	5	52	5	53	5	53	5	54	5	55	5	56	5	57	5	57
30	5	58	5	59	5	59	5	59	6	0	6	1	6	2	6	3	6	3
40	6	4	6	5	6	5	6	5	6	6	6	7	6	9	6	10	6	10
50	6	10	6	11	6	12	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	16
10	6	17	6	18	6	19	6	19	6	20	6	21	6	22	6	23	6	23
10	6	23	6	24	6	25	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	29
20	6	29	6	30	6	31	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	35
30	6	36	6	37	6	38	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42	6	42
40	6	42	6	43	6	44	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	49
50	6	48	6	49	6	50	6	50	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55
11	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2
10	7	1	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9
20	7	7	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15
30	7	13	7	14	7	15	7	16	7	17	7	18	7	19	7	20	7	21
40	7	19	7	20	7	21	7	22	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27
50	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31	7	32	7	33	7	34
12	7	32	7	33	7	34	7	35	7	36	7	37	7	38	7	39	7	40

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	15 4 G	l	15 6 G	l	15 8 G	l	15 10 G	l	15 12 G	l	15 14 G	l	15 16 G	l	15 18 G	l	15 20 G	l
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
20	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
30	0	19	0	19	0	19	0	19	0	19	0	19	0	19	0	19	0	19
40	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25
50	0	31	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32
1	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	39	0	39	0	39
10	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44
20	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51
30	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57
40	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	4	1	4	1	4
50	1	9	1	9	1	9	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	11
2	1	16	1	16	1	16	1	16	1	17	1	17	1	17	1	17	1	18
10	1	22	1	22	1	22	1	22	1	23	1	23	1	23	1	23	1	24
20	1	28	1	28	1	28	1	28	1	29	1	29	1	29	1	29	1	30
30	1	34	1	34	1	34	1	34	1	35	1	35	1	35	1	36	1	36
40	1	41	1	41	1	41	1	41	1	41	1	41	1	41	1	42	1	43
50	1	47	1	48	1	48	1	48	1	48	1	48	1	48	1	49	1	49
3	1	53	1	53	1	54	1	54	1	54	1	54	1	55	1	55	1	55
10	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	1	2	1	2	1
20	2	6	2	6	2	6	2	6	2	7	2	7	2	7	2	7	2	7
30	2	12	2	12	2	12	2	12	2	13	2	13	2	13	2	13	2	13
40	2	18	2	18	2	19	2	19	2	19	2	19	2	20	2	20	2	20
50	2	25	2	25	2	25	2	25	2	26	2	26	2	7	2	27	2	27
4	2	31	2	31	2	32	2	32	2	33	2	33	2	33	2	34	2	34
10	2	37	2	37	2	38	2	38	2	39	2	36	2	36	2	40	2	40
20	2	44	2	44	2	44	2	44	2	45	2	45	2	45	2	46	2	46
30	2	50	2	50	2	51	2	51	2	51	2	51	2	51	2	52	2	52
40	2	56	2	56	2	57	2	57	2	58	2	58	2	58	2	59	2	59
50	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	5	3	6
5	3	8	3	8	3	9	3	9	3	10	3	10	3	10	3	11	3	11
10	3	15	3	15	3	15	3	15	3	16	3	17	3	17	3	17	3	17
20	3	21	3	21	3	21	3	22	3	23	3	23	3	23	3	23	3	23
30	3	27	3	27	3	28	3	28	3	29	3	29	3	29	3	30	3	30
40	3	34	3	34	3	34	3	34	3	35	3	36	3	36	3	36	3	36
50	3	40	3	40	3	40	3	41	3	42	3	42	3	42	3	43	3	43
6	3	46	3	46	3	47	3	47	3	48	3	48	3	49	3	49	3	50

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor.& min.	14	46	14	48	14	50	14	52	14	54	14	56	14	58	15	0	15	2
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
18	11	4	11	6	11	7	11	9	11	10	11	12	11	13	11	15	11	16
10	11	10	11	12	11	14	11	15	11	17	11	18	11	20	11	21	11	23
20	11	16	11	18	11	20	11	22	11	23	11	25	11	26	11	28	11	30
30	11	23	11	25	11	26	11	28	11	29	11	31	11	32	11	34	11	36
40	11	29	11	31	11	32	11	34	11	35	11	37	11	38	11	40	11	42
50	11	35	11	37	11	38	11	40	11	42	11	43	11	44	11	46	11	48
19	11	41	11	43	11	45	11	46	11	48	11	49	11	51	11	52	11	54
10	11	47	11	49	11	51	11	52	11	54	11	56	11	57	11	59	12	2
20	11	53	11	55	11	57	11	59	12	0	12	2	12	3	12	5	12	7
30	12	0	12	2	12	3	12	5	12	6	12	8	12	9	12	11	12	13
40	12	6	12	8	12	10	12	11	12	13	12	14	12	16	12	17	12	19
50	12	12	12	14	12	16	12	17	12	19	12	20	12	22	12	23	12	25
20	12	18	12	20	12	22	12	23	12	25	12	27	12	28	12	30	12	32
10	12	24	12	26	12	28	12	29	12	31	12	33	12	34	12	36	12	38
20	12	30	12	32	12	34	12	36	12	37	12	39	12	41	12	42	12	44
30	12	46	12	39	12	31	12	42	12	44	12	45	12	47	12	49	12	50
40	12	42	12	45	12	47	12	48	12	50	12	52	12	53	12	55	12	57
50	12	48	12	51	12	53	12	54	12	56	12	58	12	59	13	1	13	3
21	12	54	12	57	12	59	13	0	13	1	13	4	13	6	13	7	13	9
10	13	1	13	3	13	5	13	7	13	7	13	10	13	12	13	14	13	16
20	13	8	13	9	13	11	13	13	13	14	13	17	13	18	13	20	13	22
30	13	14	13	16	13	18	13	19	13	20	13	23	13	25	13	26	13	28
40	13	20	13	22	13	24	13	25	13	27	13	39	13	31	13	32	13	34
50	13	26	13	28	13	30	13	31	13	33	13	35	13	37	13	39	13	41
22	13	32	13	34	13	36	13	38	13	39	13	41	13	43	13	45	13	47
10	13	38	13	40	13	42	13	44	13	46	13	48	13	49	13	51	13	53
20	13	44	13	46	13	48	13	50	13	52	13	54	13	56	13	58	14	0
30	13	51	13	53	13	55	13	56	13	58	14	0	14	2	14	4	14	6
40	13	57	13	59	14	1	14	2	14	4	14	6	14	8	14	10	14	12
50	14	3	14	5	14	7	14	9	14	10	14	12	14	14	14	16	14	18
23	14	9	14	11	14	13	14	15	14	17	14	19	14	21	14	22	14	25
10	14	15	14	17	14	19	14	21	14	23	14	25	14	27	14	28	14	31
20	14	21	14	23	14	25	14	27	14	29	14	31	14	33	14	35	14	37
30	14	28	14	29	14	31	14	33	14	35	14	37	14	39	14	41	14	44
40	14	34	14	36	14	38	14	40	14	42	14	44	14	45	14	47	14	50
50	14	40	14	42	14	44	14	46	14	48	14	50	14	52	14	53	14	56
24	14	46	14	48	14	50	14	52	14	54	14	56	14	58	15	0	15	2

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor.& min.	14	46	14	48	14	50	14	52	14	54	14	56	14	58	15	0	15	2
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
12	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31
10	7	29	7	30	7	31	7	32	7	33	7	34	7	35	7	36	7	37
20	7	35	7	36	7	37	7	38	7	39	7	40	7	41	7	42	7	43
30	7	42	7	43	7	44	7	45	7	46	7	47	7	49	7	49	7	50
40	7	48	7	49	7	50	7	51	7	52	7	53	7	54	7	55	7	56
50	7	54	7	55	7	56	7	57	7	58	7	59	8	0	8	1	8	2
13	8	0	8	1	8	2	8	3	8	4	8	5	8	6	8	7	8	8
10	8	6	8	7	8	8	8	9	8	10	8	11	8	13	8	14	8	15
20	8	12	8	13	8	14	8	15	8	17	8	18	8	19	8	20	8	21
30	8	19	8	20	8	21	8	22	8	23	8	24	8	25	8	26	8	27
40	8	25	8	26	8	27	8	28	8	29	8	30	8	31	8	32	8	33
50	8	31	8	32	8	33	8	34	8	35	8	36	8	38	8	39	8	40
14	8	37	8	38	8	39	8	40	8	41	8	43	8	44	8	45	8	46
10	8	43	8	44	8	45	8	46	8	48	8	49	8	50	8	51	8	52
20	8	49	8	50	8	51	8	52	8	54	8	55	8	56	8	57	8	59
30	8	55	8	56	8	57	8	59	9	0	9	1	9	2	9	4	9	5
40	9	2	9	3	9	4	9	5	9	6	9	8	9	9	9	10	9	11
50	9	8	9	9	9	10	9	11	9	13	9	14	9	15	9	16	9	18
15	9	14	9	15	9	16	9	17	9	19	9	20	9	21	9	22	9	24
10	9	20	9	21	9	22	9	24	9	25	9	26	9	27	9	28	9	30
20	9	26	9	27	9	28	9	30	9	31	9	33	9	34	9	35	9	36
30	9	32	9	33	9	35	9	36	9	37	9	38	9	40	9	41	9	43
40	9	38	9	39	9	41	9	42	9	44	9	45	9	46	9	47	9	49
50	9	45	9	46	9	47	9	48	9	50	9	51	9	52	9	53	9	55
16	9	51	9	52	9	53	9	55	9	56	9	57	9	59	10	0	10	1
10	9	57	9	58	9	59	10	1	10	2	10	4	10	5	10	6	10	8
20	10	3	10	4	10	5	10	7	10	8	10	10	10	11	10	12	10	14
30	10	9	10	10	10	12	10	13	10	15	10	16	10	17	10	18	10	20
40	10	15	10	17	10	18	10	20	10	21	10	22	10	24	10	25	10	26
50	10	21	10	23	10	24	10	26	10	27	10	29	10	30	10	31	10	32
17	10	28	10	29	10	30	10	32	10	33	10	35	10	36	10	37	10	39
10	10	34	10	35	10	36	10	38	10	39	10	42	10	42	10	43	10	45
20	10	40	10	41	10	42	10	44	10	45	10	47	10	49	10	50	10	51
30	10	46	10	48	10	48	10	50	10	52	10	53	10	55	10	56	10	57
40	10	52	10	54	10	54	10	57	10	58	11	0	11	1	11	2	11	4
50	10	58	11	0	11	0	11	3	11	4	11	6	11	7	11	8	11	10
18	11	4	11	6	11	7	11	9	11	10	11	12	11	13	11	15	11	16

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor.& min.	14	46	14	48	14	50	14	52	14	54	14	56	14	58	15	0	15	2
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
6	3	41	3	42	3	42	3	43	3	43	3	44	3	44	3	45	3	46
10	3	47	3	48	3	48	3	49	3	50	3	50	3	51	3	51	3	52
20	3	54	3	54	3	54	3	55	3	56	3	57	3	57	3	57	3	58
30	4	0	4	1	4	1	4	2	4	2	4	3	4	3	4	4	4	5
40	4	6	4	7	4	7	4	8	4	8	4	9	4	9	4	10	4	11
50	4	12	4	13	4	13	4	14	4	14	4	15	4	16	4	16	4	17
7	4	18	4	19	4	20	4	20	4	21	4	21	4	22	4	22	4	23
10	4	24	4	25	4	26	4	26	4	27	4	28	4	28	4	29	4	30
20	4	31	4	31	4	32	4	32	4	33	4	34	4	34	4	35	4	36
30	4	37	4	38	4	38	4	39	4	39	4	40	4	41	4	41	4	42
40	4	43	4	44	4	45	4	45	4	46	4	46	4	47	4	47	4	48
50	4	49	4	50	4	51	4	51	4	52	4	53	4	53	4	53	4	54
8	4	55	4	56	4	57	4	57	4	58	4	59	4	59	5	0	5	1
10	5	1	5	2	5	3	5	3	5	4	5	5	5	6	5	6	5	7
20	5	8	5	9	5	9	5	9	5	10	5	11	5	12	5	13	5	13
30	5	14	5	15	5	16	5	16	5	17	5	17	5	18	5	19	5	20
40	5	20	5	21	5	22	5	22	5	23	5	24	5	25	5	25	5	26
50	5	26	5	27	5	28	5	28	5	29	5	30	5	31	5	31	5	32
9	5	32	5	33	5	34	5	34	5	35	5	36	5	37	5	37	5	38
10	5	38	5	39	5	40	5	41	5	41	5	42	5	43	5	44	5	45
20	5	45	5	46	5	46	5	47	5	47	5	48	5	49	5	50	5	51
30	5	51	5	52	5	53	5	53	5	54	5	55	5	55	5	56	5	57
40	5	57	5	58	5	59	5	59	5	0	6	1	6	2	6	2	5	3
50	6	3	6	4	6	5	6	5	6	6	6	7	6	8	6	9	6	10
10	6	9	6	10	6	11	6	12	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16
10	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	6	20	6	20	6	21	6	22
20	6	21	6	22	6	24	6	24	6	25	6	26	6	27	6	27	6	28
30	6	28	6	29	6	30	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35
40	6	34	6	35	6	36	6	37	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41
50	6	40	6	41	6	42	6	43	6	43	6	44	6	45	6	46	6	47
11	6	46	6	47	6	48	6	49	6	50	6	51	6	52	6	52	6	53
10	6	52	6	53	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0
20	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6
30	7	5	7	6	7	7	7	7	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12
40	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15	7	16	7	17	7	17	7	18
50	7	17	7	18	7	19	7	20	7	21	7	22	7	23	7	24	7	25
12	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	14	46	14	48	14	50	14	52	14	54	14	56	14	58	15	0	15	2
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
20	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
30	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	19
40	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25
50	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	32
1	0	37	0	37	0	37	0	37	0	37	0	37	0	37	0	37	0	38
10	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	44	0	44
20	0	49	0	49	0	49	0	49	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
30	0	55	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	57
40	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3
50	1	7	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	9	1	9	1	9
2	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	15	1	15	1	15	1	15
10	1	20	1	20	1	20	1	21	1	21	1	21	1	21	1	21	1	22
20	1	26	1	26	1	26	1	27	1	27	1	27	1	27	1	27	1	28
30	1	32	1	32	1	32	1	33	1	33	1	33	1	33	1	34	1	34
40	1	38	1	38	1	39	1	39	1	39	1	40	1	40	1	40	1	41
50	1	45	1	45	1	45	1	45	1	45	1	46	1	46	1	46	1	47
3	1	51	1	51	1	51	1	51	1	52	1	52	1	52	1	52	1	52
10	1	57	1	57	1	57	1	57	1	58	1	58	1	59	1	59	1	59
20	2	3	2	3	2	3	2	3	2	4	2	4	2	5	2	5	2	6
30	2	9	2	9	2	10	2	10	2	10	2	11	2	11	2	11	2	12
40	2	15	2	16	2	16	2	16	2	17	2	17	2	17	2	17	2	18
50	2	22	2	22	2	22	2	22	2	23	2	23	2	23	2	23	2	24
4	2	28	2	28	2	28	2	29	2	29	2	29	2	30	2	30	2	31
10	2	34	2	34	2	34	2	35	2	35	2	35	2	36	2	36	2	37
20	2	40	2	40	2	40	2	41	2	41	2	42	2	42	2	42	2	43
30	2	46	2	46	2	46	2	47	2	48	2	48	2	49	2	49	2	50
40	2	53	2	53	2	53	2	53	2	54	2	54	2	55	2	55	2	56
50	2	59	2	59	2	59	3	0	3	0	3	1	3	1	3	1	3	2
5	3	5	3	5	3	5	3	6	3	6	3	7	3	7	3	7	3	8
10	3	11	3	11	3	11	3	12	3	12	3	13	3	13	3	13	3	14
20	3	17	3	17	3	17	3	18	3	18	3	19	3	19	3	19	3	20
30	3	23	3	23	3	23	3	24	3	25	3	26	3	26	3	26	3	27
40	3	29	3	30	3	30	3	31	3	31	3	32	3	32	3	32	3	33
50	3	35	3	36	3	36	3	37	3	37	3	38	3	38	3	38	3	39
6	3	41	3	42	3	42	3	43	3	43	3	44	3	44	3	45	3	46

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	14	28	14	30	14	32	14	34	14	36	14	38	14	40	14	42	14	44
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
18	10	51	10	52	10	54	10	55	10	57	10	58	11	0	11	2	11	3
10	10	57	10	58	11	0	11	1	11	3	11	4	11	6	11	7	11	9
20	11	3	11	5	11	6	11	7	11	9	11	10	11	12	11	13	11	15
30	11	9	11	11	11	12	11	14	11	15	11	16	11	18	11	20	11	22
40	11	15	11	17	11	18	11	20	11	21	11	23	11	25	11	26	11	28
50	11	21	11	23	11	24	11	26	11	27	11	29	11	31	11	32	11	34
19	11	27	11	29	11	30	11	32	11	33	11	35	11	37	11	38	11	40
10	11	33	11	35	11	36	11	38	11	39	11	41	11	43	11	44	11	46
20	11	39	11	41	11	43	11	44	11	45	11	47	11	49	11	50	11	52
30	11	45	11	47	11	49	11	50	11	52	11	53	11	55	11	57	11	58
40	11	51	11	53	11	55	11	56	11	58	11	59	12	1	12	3	12	5
50	11	57	11	59	12	1	12	2	12	4	12	6	12	7	12	9	12	11
20	12	3	12	5	12	7	12	8	12	10	12	12	12	13	12	15	12	17
10	12	9	12	11	12	13	12	14	12	16	12	18	12	19	12	21	12	22
20	12	15	12	17	12	19	12	20	12	22	12	24	12	26	12	27	12	29
30	12	21	12	23	12	25	12	26	12	28	12	30	12	32	12	33	12	35
40	12	27	12	29	12	31	12	33	12	34	12	36	12	38	12	40	12	41
50	12	33	12	35	12	37	12	39	12	40	12	42	12	44	12	46	12	47
21	12	39	12	41	12	43	12	45	12	46	12	48	12	50	12	52	12	53
10	12	45	12	47	12	49	12	51	12	52	12	54	12	56	12	58	12	59
20	12	52	12	53	12	55	12	57	12	58	13	0	13	2	13	4	13	6
30	12	58	12	59	13	1	13	3	13	5	13	7	13	9	13	10	13	12
40	13	4	13	5	13	7	13	9	13	11	13	13	13	15	13	16	13	18
50	13	10	13	11	13	13	13	15	13	17	13	19	13	21	13	22	13	24
22	13	16	13	17	13	19	13	21	13	23	13	25	13	27	13	28	13	30
10	13	22	13	24	13	26	13	27	13	29	13	31	13	33	13	34	13	36
20	13	28	13	30	13	32	13	33	13	35	13	37	13	39	13	41	13	42
30	13	34	13	36	13	38	13	40	13	41	13	43	13	45	13	47	13	49
40	13	40	13	42	13	44	13	46	13	47	13	49	13	51	13	53	13	55
50	13	46	13	48	13	50	13	52	13	53	13	55	13	57	13	59	14	1
23	13	52	13	54	13	56	13	58	13	59	14	1	14	3	14	5	14	7
10	13	58	14	0	14	2	14	4	14	5	14	7	14	9	14	11	14	13
20	14	4	14	6	14	8	14	10	14	11	14	13	14	15	14	17	14	19
30	14	10	14	12	14	14	14	16	14	18	14	20	14	22	14	24	14	26
40	14	16	14	18	14	20	14	22	14	24	14	26	14	28	14	30	14	32
50	14	22	14	24	14	26	14	28	14	30	14	32	14	34	14	36	14	39
24	14	28	14	30	14	32	14	34	14	36	14	38	14	40	14	42	14	44

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor.& min.	14	28	14	30	14	32	14	34	14	36	14	38	14	40	14	42	14	44
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
12	7	14	7	15	7	16	7	17	7	18	7	19	7	20	7	21	7	22
10	7	20	7	21	7	22	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28
20	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31	7	32	7	33	7	34
30	7	32	7	33	7	34	7	35	7	36	7	38	7	39	7	40	7	41
40	7	38	7	39	7	40	7	41	7	42	7	44	7	45	7	46	7	47
50	7	44	7	45	7	46	7	47	7	48	7	50	7	51	7	52	7	53
13	7	50	7	51	7	52	7	53	7	54	7	56	7	57	7	58	7	59
10	7	56	7	57	7	58	7	59	8	0	8	2	8	3	8	4	8	5
20	8	2	8	3	8	4	8	5	8	7	8	8	8	9	8	10	8	11
30	8	8	8	9	8	10	8	12	8	13	8	14	8	15	8	16	8	18
40	8	14	8	15	8	16	8	18	8	19	8	20	8	21	8	22	8	24
50	8	20	8	21	8	23	8	24	8	25	8	26	8	27	8	28	8	30
14	8	26	8	27	8	29	8	30	8	31	8	32	8	33	8	34	8	36
10	8	32	8	33	8	35	8	36	8	37	8	38	8	39	8	40	8	42
20	8	38	8	40	8	41	8	42	8	43	8	44	8	45	8	47	8	48
30	8	44	8	46	8	47	8	48	8	49	8	51	8	52	8	53	8	54
40	8	50	8	52	8	53	8	54	8	55	8	57	8	58	8	59	9	0
50	8	56	8	58	8	59	9	0	9	1	9	3	9	4	9	5	9	6
15	9	2	9	4	9	5	9	6	9	7	9	9	9	10	9	11	9	12
10	9	8	9	10	9	11	9	12	9	13	9	15	9	16	9	17	9	19
20	9	15	9	16	9	17	9	18	9	20	9	21	9	22	9	23	9	25
30	9	21	9	22	9	23	9	24	9	26	9	27	9	28	9	29	9	31
40	9	27	9	29	9	29	9	31	9	32	9	33	9	34	9	36	9	37
50	9	33	9	34	9	35	9	37	9	38	9	39	9	41	9	42	9	43
16	9	39	9	40	9	41	9	43	9	44	9	45	9	47	9	48	9	49
10	9	45	9	46	9	47	9	49	9	50	9	51	9	53	9	54	9	55
20	9	51	9	52	9	54	9	55	9	56	9	58	9	59	10	0	10	2
30	9	57	9	58	10	0	10	1	10	2	10	4	10	5	10	7	10	8
40	10	3	10	4	10	6	10	7	10	8	10	10	10	11	10	13	10	14
50	10	9	10	10	10	12	10	13	10	14	10	16	10	17	10	19	10	20
17	10	15	10	16	10	18	10	20	10	20	10	22	10	23	10	25	10	26
10	10	21	10	22	10	24	10	25	10	26	10	28	10	29	10	31	10	32
20	10	27	10	28	10	30	10	31	10	32	10	34	10	35	0	35	10	38
30	10	33	10	34	10	35	10	37	10	39	10	40	10	42	10	43	10	45
40	10	39	10	40	10	41	10	43	10	45	10	46	10	48	10	49	10	51
50	10	45	10	46	10	48	10	49	10	51	10	52	10	54	10	55	10	57
18	10	51	10	52	10	54	10	55	10	57	10	58	11	0	11	2	11	3

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor.& min.	14 28 G	l	14 30 G	l	14 32 G	l	14 34 G	l	14 36 G	l	14 38 G	l	14 40 G	l	14 42 G	l	14 44 G	l
6	3	37	3	37	3	38	3	38	3	39	3	39	3	40	3	40	3	41
10	3	43	3	43	3	44	3	44	3	45	3	45	3	46	3	46	3	47
20	3.	49	3	50	3	51	3	51	3	52	3	52	3	53	3	53	3	53
30	3	55	3	56	3	57	3	57	3	58	3	58	3	59	3	59	4	0
40	4	1	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4	6
50	4	7	4	8	4	9	4	9	4	10	4	10	4	11	4	11	4	12
7	4	13	4	14	4	15	4	15	4	16	4	16	4	17	4	17	4	18
10	4	19	4	20	4	21	4	21	4	22	4	22	4	23	4	23	4	24
20	4	25	4	26	4	27	4	27	4	28	4	28	4	29	4	29	4	30
30	4	31	4	32	4	33	4	33	4	34	4	35	4	35	4	36	4	36
40	4	37	4	38	4	39	4	39	4	40	4	41	4	42	4	42	4	43
50	4	43	4	44	4	45	4	45	4	46	4	47	4	47	4	48	4	49
8	4	49	4	50	4	51	4	51	4	52	4	53	4	53	4	54	4	55
10	4	55	4	56	4	57	4	57	4	58	4	59	5	0	5	0	5	1
20	5	1	5	2	5	3	5	4	5	4	5	5	5	6	5	6	5	7
30	5	7	5	8	5	9	5	10	5	10	5	11	5	12	5	12	5	13
40	5	13	5	14	5	15	5	16	5	16	5	17	5	18	5	19	5	19
50	5	19	5	20	5	21	5	22	5	22	5	23	5	24	5	25	5	25
9	5	25	5	26	5	27	5	28	5	28	5	29	5	30	5	31	5	31
10	5	31	5	32	5	33	5	34	5	34	5	35	5	36	5	37	5	37
20	5	37	5	38	5	39	5	40	5	41	5	42	5	42	5	43	5	44
30	5	43	5	44	5	45	5	46	5	47	5	48	5	49	5	49	5	50
40	5	49	5	50	5	51	5	52	5	53	5	54	5	55	5	55	5	56
50	5	55	5	56	5	57	5	58	5	59	6	0	6	1	6	1	6	2
10	6	2	6	2	6	3	6	4	6	5	6	6	6	7	6	7	6	8
10	6	8	6	8	6	9	6	10	6	11	6	12	6	13	6	13	6	14
20	6	14	6	14	6	15	6	16	6	17	6	17	6	19	6	19	6	20
30	6	20	6	21	6	22	6	23	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27
40	6	26	6	27	6	28	6	29	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33
50	6	32	6	33	6	34	6	35	6	35	6	36	6	37	6	38	6	39
11	6	38	6	39	6	40	6	41	6	41	6	42	6	43	6	44	6	45
10	6	44	6	45	6	46	6	47	6	47	6	48	6	49	6	50	6	52
20	6	50	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55	6	55	6	56	6	57
30	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	3
40	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	10
50	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15	7	16
12	7	14	7	15	7	16	7	17	7	18	7	19	7	20	7	21	7	22

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor.	min.	14 28 G	l	14 30 G	l	14 32 G	l	14 34 G	l	14 36 G	l	14 38 G	l	14 40 G	l	14 42 G	l	14 44 G	l
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
	20	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
	30	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18
	40	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	25	0	25	0	25
	50	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	31	0	31	0	31
1		0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	37	0	37	0	37	0	37
	10	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	43	0	43	0	43	0	43
	20	0	48	0	48	0	48	0	48	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49
	30	0	54	0	54	0	54	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55
	40	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	50	1	6	1	6	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	8
2		1	12	1	12	1	13	1	13	1	13	1	13	1	13	1	13	1	14
	10	1	18	1	18	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19	1	20
	20	1	24	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	26	1	26
	30	1	30	1	31	1	31	1	31	1	31	1	32	1	32	1	32	1	32
	40	1	36	1	37	1	37	1	37	1	37	1	38	1	38	1	38	1	38
	50	1	42	1	43	1	43	1	43	1	43	1	44	1	44	1	44	1	44
3		1	48	1	49	1	49	1	49	1	49	1	50	1	50	1	50	1	50
	10	1	54	1	55	1	55	1	55	1	55	1	56	1	56	1	56	1	57
	20	2	0	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2	3
	30	2	7	2	7	2	7	2	8	2	8	2	8	2	9	2	9	2	9
	40	2	13	2	13	2	13	2	14	2	14	2	14	2	15	2	15	2	15
	50	2	19	2	19	2	19	2	20	2	20	2	20	2	21	2	21	2	21
4		2	25	2	25	2	25	2	26	2	26	2	26	2	27	2	27	2	27
	10	2	31	2	31	2	31	2	32	2	32	2	32	2	33	2	33	2	33
	20	2	37	2	37	2	37	2	38	2	38	2	38	2	39	2	39	2	39
	30	2	43	2	43	2	44	2	44	2	44	2	45	2	45	2	48	2	46
	40	2	49	2	49	2	50	2	50	2	50	2	51	2	51	2	52	2	52
	50	2	55	2	55	2	56	2	56	2	56	2	57	2	57	2	58	2	58
5		3	1	3	1	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4
	10	3	7	3	7	3	8	3	8	3	8	3	9	3	9	3	10	3	10
	20	3	13	3	13	3	14	3	14	3	15	3	15	3	16	3	16	3	16
	30	3	19	3	19	3	20	3	20	3	11	3	21	3	22	3	21	3	22
	40	3	25	3	25	3	26	3	26	3	27	3	27	3	28	3	28	3	29
	50	3	31	3	32	3	32	3	32	3	33	3	33	3	34	3	34	3	35
6		3	37	3	37	3	38	3	38	3	38	3	39	3	40	3	40	3	41

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	14	10	14	12	14	14	14	16	14	18	14	20	14	22	14	24	14	26
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
18	10	37	10	39	10	40	10	42	10	43	10	45	10	46	10	48	10	49
10	10	43	10	45	10	46	10	48	10	49	10	51	10	52	10	54	10	55
20	10	49	10	51	10	53	10	54	10	55	10	57	10	58	11	0	11	1
30	10	55	10	57	10	58	11	0	11	1	11	3	11	4	11	6	11	8
40	11	1	11	3	11	4	11	6	11	7	11	9	11	10	11	12	11	14
50	11	7	11	8	11	10	11	12	11	13	11	15	11	16	11	18	11	20
19	11	13	11	14	11	16	11	18	11	19	11	21	11	22	11	24	11	26
10	11	19	11	20	11	22	11	24	11	25	11	27	11	28	11	30	11	32
20	11	24	11	26	11	28	11	29	11	31	11	33	11	34	11	36	11	38
30	11	30	11	32	11	34	11	35	11	37	11	39	11	40	11	42	11	44
40	11	36	11	38	11	40	11	41	11	43	11	45	11	46	11	48	11	50
50	11	42	11	44	11	46	11	47	11	47	11	51	11	52	11	54	11	56
20	11	48	11	50	11	52	11	53	11	55	11	57	11	58	12	0	12	2
10	11	54	11	56	11	58	11	59	12	1	12	3	12	4	12	6	12	8
20	12	0	12	1	12	3	12	5	12	7	12	9	12	10	12	12	12	14
30	12	6	12	7	12	9	12	11	12	13	12	14	12	16	12	18	12	20
40	12	12	12	13	12	15	12	17	12	19	12	20	12	22	12	24	12	26
50	12	18	12	19	12	21	12	23	12	25	12	26	12	28	12	30	12	32
21	12	24	12	25	12	27	12	29	12	31	12	32	12	34	12	36	12	38
10	12	30	12	31	12	33	12	35	12	37	12	38	12	40	12	42	12	44
20	12	35	12	37	12	39	12	41	12	42	12	44	12	46	12	48	12	50
30	12	41	12	43	12	45	12	47	12	48	12	50	12	52	12	54	12	56
40	12	47	12	49	12	51	12	53	12	54	12	56	12	58	13	0	13	2
50	12	53	12	55	12	57	12	59	13	0	13	2	13	4	13	6	13	8
22	12	59	13	1	13	3	13	5	13	6	13	8	13	10	13	12	13	14
10	13	5	13	7	13	9	13	10	13	12	13	14	13	16	13	18	13	20
20	13	11	13	13	13	14	13	16	13	18	13	20	13	22	13	24	13	25
30	13	17	13	18	13	20	13	22	13	24	13	26	13	28	13	30	13	32
40	13	23	13	24	13	26	13	28	13	30	13	32	13	34	13	36	13	38
50	13	29	13	30	13	32	13	34	13	36	13	38	13	40	13	42	13	44
23	13	35	13	36	13	38	13	40	13	42	13	44	13	46	13	44	13	50
10	13	41	13	42	13	44	13	46	13	48	13	50	13	52	13	54	13	56
20	13	46	13	48	13	50	13	52	13	54	13	56	13	58	14	0	14	2
30	13	52	13	55	13	56	13	58	14	0	14	2	14	4	14	6	14	8
40	13	58	14	0	14	2	14	4	14	6	14	8	14	10	14	12	14	14
50	14	4	14	6	14	8	14	10	14	12	14	14	14	16	14	18	14	20
24	14	10	14	12	14	14	14	16	14	18	14	20	14	22	14	24	14	26

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor.& min.	14	10	14	12	14	14	14	16	14	18	14	20	14	22	14	24	14	26
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
12	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13
10	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15	7	16	7	17	7	18	7	19
20	7	18	7	18	7	19	7	20	7	21	7	22	7	23	7	24	7	2
30	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31
40	7	27	7	29	7	31	7	32	7	33	7	34	7	35	7	36	7	37
50	7	34	7	35	7	37	7	38	7	39	7	40	7	41	7	42	7	43
13	7	40	7	41	7	43	7	44	7	45	7	46	7	47	7	48	7	49
10	7	46	7	47	7	49	7	50	7	51	7	52	7	53	7	54	7	55
20	7	52	7	53	7	54	7	55	7	56	7	58	7	59	8	0	8	1
30	7	58	7	59	8	0	8	1	8	2	8	4	8	5	8	6	8	7
40	8	4	8	5	8	6	8	7	8	8	8	10	8	11	8	12	8	13
50	8	10	8	11	8	12	8	13	8	14	8	16	8	17	8	18	8	19
14	8	16	8	17	8	18	8	19	8	20	8	22	8	23	8	24	8	25
10	8	21	8	23	8	24	8	25	8	26	8	27	8	29	8	30	8	31
20	8	27	8	28	8	30	8	31	8	32	8	33	8	35	8	36	8	37
30	8	33	8	34	8	36	8	37	8	38	8	39	8	41	8	42	8	43
40	8	39	8	40	8	42	8	43	8	44	8	45	8	47	8	48	8	49
50	8	45	8	46	8	48	8	49	8	50	8	51	8	53	8	54	8	55
15	8	51	8	52	8	54	8	55	8	56	8	57	8	59	9	0	9	2
10	8	57	8	58	9	0	9	1	9	2	9	3	9	5	9	6	9	7
20	9	3	9	4	9	5	9	7	9	8	9	9	9	11	9	12	9	13
30	9	9	9	10	9	11	9	13	9	14	9	15	9	17	9	18	9	19
40	9	15	9	16	9	17	9	19	9	20	9	21	9	23	9	24	9	25
50	9	21	9	22	9	23	9	25	9	26	9	27	9	29	9	30	9	31
16	9	27	9	28	9	29	9	31	9	32	9	33	9	35	9	36	9	37
10	9	33	9	34	9	35	9	36	9	38	9	39	9	41	9	42	9	43
20	9	39	9	40	9	41	9	42	9	44	9	45	9	47	9	48	9	49
30	9	44	9	45	9	47	9	48	9	50	9	51	9	53	9	54	9	55
40	9	50	9	51	9	53	9	54	9	56	9	57	9	59	10	0	10	1
50	9	56	9	57	9	59	10	0	10	2	10	3	10	5	10	6	10	7
17	10	2	10	3	10	5	10	6	10	8	10	9	16	11	10	12	10	13
10	10	8	10	9	10	11	10	12	10	13	10	15	10	17	10	18	10	19
20	10	14	10	15	10	16	10	18	10	19	10	21	10	22	10	24	10	25
30	10	20	10	21	10	22	10	24	10	25	10	27	10	28	10	30	10	31
40	10	25	10	27	10	28	10	30	10	31	10	33	10	34	10	36	10	37
50	10	31	10	33	10	34	10	36	10	37	10	39	10	40	10	42	10	43
18	10	37	10	39	10	40	10	42	10	43	10	45	10	46	0	48	10	49

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	14	10	14	12	14	14	14	16	14	18	14	20	14	22	14	24	14	26
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
6	3	32	3	33	3	33	3	34	3	34	3	35	3	35	3	36	3	36
10	3	38	3	39	3	39	3	40	3	40	3	41	3	41	3	42	3	42
20	3	44	3	45	3	45	3	46	3	46	3	47	3	47	3	48	3	49
30	3	50	3	51	3	51	3	52	3	52	3	53	3	53	3	54	3	55
40	3	56	3	56	3	57	3	58	3	58	3	59	3	59	4	0	4	1
50	4	2	4	2	4	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4	6	4	7
7	4	8	4	8	4	9	4	10	4	10	4	11	4	11	4	12	4	13
10	4	14	4	14	4	15	4	16	4	16	4	17	4	17	4	18	4	19
20	4	19	4	20	4	21	4	22	4	22	4	23	4	23	4	24	4	25
30	4	25	4	26	4	27	4	27	4	28	4	29	4	29	4	30	4	32
40	4	31	4	32	4	33	4	33	4	34	4	35	4	35	4	36	4	37
50	4	37	4	38	4	38	4	39	4	40	4	41	4	41	4	42	4	43
8	4	43	4	44	4	45	4	45	4	46	4	47	4	47	4	48	4	49
10	4	49	4	50	4	50	4	51	4	52	4	53	4	53	4	54	4	55
20	4	55	4	55	4	56	4	57	4	58	4	58	4	59	5	0	5	1
30	5	1	5	1	5	2	5	3	5	4	5	4	5	5	5	6	5	7
40	5	7	5	7	5	8	5	9	5	10	5	10	5	11	5	12	5	13
50	5	13	5	13	5	14	5	15	5	16	5	16	5	17	5	18	5	19
9	5	19	5	19	5	20	5	21	5	22	5	22	5	23	5	24	5	25
10	5	25	5	25	5	26	5	27	5	27	5	28	5	29	5	30	5	31
20	5	31	5	31	5	32	5	33	5	33	5	34	5	35	5	36	5	37
30	5	36	5	37	5	38	5	39	5	39	5	40	5	41	5	42	5	43
40	5	42	5	43	5	44	5	45	5	45	5	46	5	47	5	48	5	49
50	5	48	5	49	5	50	5	51	5	51	5	52	5	53	5	54	5	55
10	5	54	5	55	5	56	5	57	5	57	5	58	5	59	6	0	5	1
10	6	0	6	1	6	2	6	2	6	3	6	4	6	5	6	6	6	7
29	6	6	6	6	6	7	6	8	6	9	6	10	6	11	6	12	6	13
30	6	12	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19
40	6	18	6	18	6	19	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25
50	6	24	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31
11	6	30	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	37
10	6	36	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42	6	43
20	6	41	6	42	6	43	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	49
30	6	47	6	48	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55
40	6	53	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1
50	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4	7	4	7	6	7	7
12	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

min.	Hor.&	14	10	14	12	14	14	14	16	14	18	14	20	14	22	14	24	14	26
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
	20	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
	30	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18
	40	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24
	50	0	29	0	29	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
1		0	35	0	35	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36
	10	0	41	0	41	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42
	20	0	47	0	47	0	47	0	47	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48
	30	0	53	0	53	0	53	0	53	0	53	0	54	0	54	0	54	0	54
	40	0	59	0	59	0	59	0	59	0	59	1	0	1	0	1	0	1	0
	50	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	6	1	6	1	6	1	6
2		1	11	1	11	1	11	1	11	1	11	1	12	1	12	1	12	1	12
	10	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17	1	18	1	18	1	18	1	18
	20	1	22	1	22	1	23	1	23	1	23	1	23	1	24	1	24	1	24
	30	1	28	1	28	1	29	1	29	1	29	1	29	1	30	1	30	1	30
	40	1	34	1	34	1	35	1	35	1	35	1	35	1	36	1	36	1	36
	50	1	40	1	40	1	41	1	41	1	41	1	41	1	42	1	42	1	42
3		1	46	1	46	1	47	1	47	1	47	1	47	1	48	1	48	1	48
	10	1	52	1	52	1	53	1	53	1	53	1	53	1	54	1	54	1	54
	20	1	58	1	58	1	58	1	59	1	59	1	59	2	0	2	0	2	0
	30	2	4	2	4	2	4	2	5	2	5	2	5	2	6	2	6	2	6
	40	2	10	2	10	2	10	2	11	2	11	2	11	2	12	2	12	2	12
	50	2	16	2	16	2	16	2	17	2	17	2	17	2	18	2	18	2	18
4		2	22	2	22	2	22	2	23	2	23	2	23	2	24	2	24	2	24
	10	2	28	2	28	2	28	2	28	2	29	2	29	2	30	2	30	2	30
	20	2	33	2	33	2	34	2	34	2	35	2	35	2	36	2	36	2	36
	30	2	39	2	39	2	40	2	40	2	41	2	41	2	42	2	42	2	42
	40	2	45	2	45	2	46	2	46	2	47	2	47	2	48	2	48	2	48
	50	2	51	2	51	2	52	2	52	2	53	2	53	2	54	2	54	2	54
5		2	57	2	57	2	58	2	58	2	59	2	59	3	0	3	0	3	0
	10	3	3	3	3	3	4	3	4	3	5	3	5	3	6	3	6	3	6
	20	3	9	3	9	3	9	3	10	3	10	3	11	3	12	3	12	3	12
	30	3	15	3	15	3	15	3	16	3	16	3	17	3	18	3	18	3	18
	40	3	20	3	21	3	21	3	22	3	22	3	23	3	23	3	24	3	24
	50	3	26	3	27	3	27	3	28	3	28	3	29	3	29	3	30	3	30
6		3	32	3	33	3	33	3	34	3	34	3	35	3	35	3	36	3	36

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	13	48	13	50	13	52	13	54	13	56	13	58	14	0	14	2	14	4	14	6	14	8
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
18	10	21	10	22	10	24	10	25	10	27	10	29	10	30	10	31	10	33	10	34	10	36
10	10	27	10	28	10	30	10	31	10	33	10	34	10	36	10	37	10	39	10	40	10	42
20	10	32	10	34	10	36	10	37	10	39	10	40	10	42	10	43	10	45	10	46	10	48
30	10	38	10	40	10	41	10	42	10	44	10	45	10	48	10	49	10	50	10	52	10	54
40	10	44	10	45	10	47	10	48	10	50	10	51	10	53	10	55	10	56	10	58	11	0
50	10	49	10	51	10	53	10	54	10	56	10	57	10	59	11	1	11	2	11	4	11	5
19	10	55	10	57	10	59	11	0	11	2	11	3	11	5	11	7	11	8	11	10	11	11
10	11	1	11	3	11	5	11	6	11	8	11	9	11	11	11	12	11	14	11	16	11	17
20	11	7	11	8	11	10	11	11	11	13	11	15	11	17	11	18	11	20	11	21	11	23
30	11	12	11	14	11	16	11	17	11	19	11	20	11	23	11	24	11	26	11	27	11	29
40	11	18	11	20	11	22	11	23	11	25	11	26	11	28	11	30	11	31	11	33	11	35
50	11	24	11	26	11	28	11	29	11	31	11	32	11	34	11	36	11	37	11	39	11	41
20	11	30	11	32	11	33	11	35	11	37	11	38	11	40	11	42	11	43	11	45	11	47
10	11	36	11	37	11	39	11	41	11	43	11	44	11	46	11	48	11	49	11	51	11	53
20	11	41	11	43	11	45	11	46	11	48	11	50	11	52	11	53	11	55	11	57	11	58
30	11	47	11	49	11	50	11	52	11	54	11	56	11	58	11	59	12	1	12	2	12	4
40	11	53	11	55	11	56	11	58	12	0	12	1	12	3	12	5	12	6	12	8	12	10
50	11	59	12	0	12	2	12	4	12	6	12	7	12	9	12	11	12	12	12	14	12	16
21	12	4	12	6	12	8	12	10	12	11	12	13	12	15	12	17	12	18	12	20	12	22
10	12	10	12	12	12	14	12	15	12	17	12	19	12	21	12	23	12	24	12	26	12	28
20	12	16	12	18	12	19	12	21	12	23	12	24	12	27	12	29	12	30	12	32	12	34
30	12	21	12	23	12	25	12	27	12	29	12	30	12	33	12	34	12	36	12	38	12	39
40	12	27	12	29	12	32	12	33	12	35	12	36	12	38	12	40	12	42	12	44	12	45
50	12	33	12	35	12	37	12	38	12	40	12	42	12	44	12	46	12	48	12	49	12	51
22	12	39	12	41	12	43	12	44	12	46	12	48	12	50	12	52	12	54	12	55	12	57
10	12	45	12	47	12	48	12	50	12	52	12	54	12	56	12	58	13	0	13	1	13	3
20	12	50	12	52	12	54	12	56	12	58	12	59	13	2	13	4	13	6	13	7	13	9
30	12	56	12	58	13	0	13	2	13	3	13	5	13	8	13	10	13	12	13	13	13	15
40	13	2	13	4	13	6	13	7	13	9	13	12	13	13	13	15	13	17	13	19	13	21
50	13	8	13	10	13	12	13	13	13	15	13	17	13	19	13	21	13	23	13	25	13	27
23	13	14	13	15	13	17	13	19	13	21	13	23	13	25	13	27	13	29	13	31	13	33
10	13	19	13	21	13	23	13	26	13	27	13	29	13	31	13	33	13	35	13	37	13	39
20	13	25	13	27	13	29	13	31	13	32	13	34	13	37	13	39	13	41	13	42	13	44
30	13	31	13	32	13	34	13	36	13	38	13	40	13	43	13	45	13	47	13	48	13	50
40	13	37	13	38	13	40	13	42	13	44	13	46	13	48	13	50	13	52	13	54	13	56
50	13	42	13	44	13	46	13	48	13	50	13	52	13	54	13	56	13	58	14	0	14	2
24	13	48	13	50	13	52	13	54	13	56	13	58	14	0	14	2	14	4	14	6	14	8

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	13 48	13 50	13 52	13 54	13 56	13 58	14 0	14 2	14 4	14 6	14 8
	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '
12	6 54	6 55	6 56	6 57	6 58	6 59	7 0	7 1	7 2	7 3	7 4
10	7 0	7 1	7 2	7 3	7 4	7 5	7 6	7 7	7 8	7 9	7 10
20	7 5	7 7	7 8	7 9	7 10	7 11	7 12	7 13	7 14	7 15	7 16
30	7 11	7 12	7 13	7 14	7 15	7 17	7 17	7 19	7 20	7 21	7 22
40	7 17	7 18	7 19	7 20	7 21	7 23	7 23	7 24	7 25	7 26	7 27
50	7 22	7 24	7 25	7 26	7 27	7 29	7 29	7 30	7 31	7 32	7 33
13	7 28	7 30	7 31	7 32	7 33	7 34	7 35	7 36	7 37	7 38	7 39
10	7 34	7 35	7 36	7 37	7 39	7 40	7 41	7 42	7 43	7 44	7 45
20	7 40	7 41	7 42	7 43	7 44	7 45	7 47	7 48	7 49	7 50	7 51
30	7 46	7 47	7 58	7 49	7 50	7 51	7 52	7 53	7 54	7 56	7 57
40	7 51	7 52	7 54	7 55	7 56	7 57	7 58	7 59	8 0	8 2	8 3
50	7 57	7 58	8 0	8 1	8 2	8 3	8 4	8 5	8 6	8 7	8 9
14	8 3	8 4	8 5	8 6	8 8	8 9	8 10	8 11	8 12	8 13	8 15
10	8 9	8 10	8 11	8 12	8 13	8 15	8 16	8 17	8 18	8 19	8 21
20	8 14	8 16	8 17	8 18	8 19	8 20	8 22	8 23	8 24	8 25	8 26
30	8 20	8 21	8 22	8 23	8 25	8 26	8 27	8 28	8 29	8 31	8 32
40	8 26	8 27	8 28	8 29	8 31	8 32	8 33	8 34	8 35	8 37	8 38
50	8 32	8 33	8 34	8 35	8 36	8 38	8 39	8 40	8 41	8 43	8 44
15	8 37	8 39	8 40	8 41	8 42	8 44	8 45	8 46	8 47	8 49	8 50
10	8 43	8 45	8 46	8 47	8 48	8 50	8 51	8 52	8 53	8 55	8 56
20	8 49	8 50	8 51	8 52	8 54	8 56	8 57	8 58	8 59	9 0	9 2
30	8 54	8 56	8 57	8 58	8 59	9 1	9 2	9 3	9 5	9 6	9 7
40	9 0	9 2	9 3	9 4	9 5	9 7	9 8	9 9	9 11	9 12	9 13
50	9 6	9 8	9 9	9 10	9 11	9 13	9 14	9 15	9 17	9 18	9 19
16	9 12	9 13	9 15	9 16	9 17	9 19	9 20	9 21	9 23	9 24	9 25
10	9 18	9 19	9 20	9 22	9 23	9 25	9 26	9 27	9 29	9 30	9 31
20	9 23	9 25	9 26	9 27	9 29	9 31	9 32	9 33	9 34	9 36	9 37
30	9 29	9 30	9 32	9 33	9 34	9 36	9 38	9 39	9 40	9 42	9 43
40	9 35	9 36	9 37	9 39	9 40	9 42	9 43	9 44	9 46	9 47	9 49
50	9 40	9 42	9 43	9 45	9 46	9 48	9 49	9 50	9 52	9 53	9 55
17	9 46	9 48	9 49	9 51	9 52	9 54	9 55	9 56	9 58	9 59	10 1
10	9 52	9 53	9 55	9 56	9 58	10 0	10 1	10 2	10 4	10 5	10 7
20	9 58	9 59	10 0	10 2	10 3	10 5	10 7	10 8	10 9	10 11	10 12
30	10 3	10 5	10 6	10 8	10 9	10 11	10 13	10 14	10 15	10 16	10 18
40	10 9	10 11	10 12	10 14	10 15	10 17	10 18	10 19	10 21	10 22	10 24
50	10 15	10 16	10 18	10 20	10 21	10 23	10 24	10 25	10 27	10 28	10 30
18	10 21	10 22	10 24	10 25	10 27	10 28	10 30	10 31	10 33	10 34	10 36

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. &	m. n.	13 48 G	l	13 50 G	l	13 52 G	l	13 54 G	l	13 56 G	l	13 58 G	l	14 0 G	l	14 2 G	l	14 4 G	l	14 6 G	l	14 8 G	l
6		3	27	3	27	3	28	3	28	3	29	3	29	3	30	3	30	3	31	3	31	3	32
	10	3	33	3	33	3	34	3	34	3	35	3	35	3	36	3	36	3	37	3	37	3	38
	20	3	38	3	39	3	39	3	39	3	40	3	41	3	42	3	42	3	43	3	43	3	44
	30	3	44	3	44	3	45	3	45	3	47	3	47	3	47	3	48	3	49	3	49	3	50
	40	3	50	3	50	3	41	3	51	3	52	3	52	3	53	3	54	3	54	3	55	3	56
	50	3	55	3	56	3	57	3	57	3	58	3	58	3	54	4	0	4	0	4	1	4	1
7		4	1	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	6	4	6	4	7	4	7
	10	4	7	4	8	4	8	4	9	4	10	4	10	4	11	4	11	4	12	4	13	4	13
	20	4	13	4	13	4	14	4	14	4	15	4	16	4	17	4	17	4	18	4	18	4	19
	30	4	18	4	19	4	20	4	20	4	21	4	21	4	23	4	23	4	24	4	24	4	35
	40	4	24	4	25	4	26	4	26	4	27	4	27	4	28	4	29	4	29	4	30	4	31
	50	4	30	4	31	4	31	4	32	4	33	4	33	4	34	4	35	4	35	4	36	4	37
8		4	36	4	37	4	37	4	38	4	39	4	39	4	40	4	41	4	41	4	42	4	43
	10	4	42	4	42	4	43	4	43	4	44	4	45	4	46	4	47	4	47	4	48	4	49
	20	4	47	4	48	4	49	4	49	4	50	4	51	4	52	4	53	4	53	4	54	4	55
	30	4	53	4	54	4	55	4	55	4	56	4	56	4	57	4	58	4	58	5	0	5	1
	40	4	59	5	0	5	0	5	1	5	2	5	2	5	3	5	4	5	4	5	5	5	7
	50	5	5	5	5	5	6	5	7	5	7	5	8	5	9	5	10	5	10	5	11	5	13
9		5	10	5	11	5	12	5	13	5	13	5	14	5	15	5	16	5	16	5	17	5	18
	10	5	16	5	17	5	18	5	18	5	19	5	20	5	21	5	22	5	22	5	23	5	24
	20	5	22	5	23	5	24	5	24	5	25	5	25	5	27	5	28	5	28	5	29	5	30
	30	5	28	5	28	5	29	5	30	5	31	5	31	5	33	5	33	5	34	5	35	5	36
	40	5	33	5	34	5	35	5	36	5	37	5	37	5	38	5	39	5	40	5	41	5	42
	50	5	40	5	40	5	41	5	41	5	42	5	43	5	44	5	45	5	46	5	47	5	48
10		5	45	5	46	5	47	5	47	5	48	5	49	5	50	5	51	5	52	5	52	5	53
	10	5	51	5	51	5	52	5	53	5	54	5	55	5	56	5	57	5	58	5	58	5	59
	20	5	56	5	57	5	58	5	59	6	0	6	1	6	2	6	3	6	4	6	4	6	5
	30	6	2	6	3	6	4	6	4	6	5	6	6	6	8	6	8	6	9	6	10	6	11
	40	6	8	6	9	6	10	6	10	6	11	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	17
	50	6	14	6	14	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	6	20	6	21	6	22	6	23
11		6	19	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29
	10	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35
	20	6	31	6	32	6	33	6	33	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	39	6	40
	30	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42	6	43	6	44	6	41		46
	40	6	42	6	43	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	49	6	50	6	51	6	52
	50	6	48	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58
12		6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	2	7	2	7	3	7	4

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor.	min.	13 48		13 50		13 52		13 54		13 56		13 58		14 0		14 2		14 4		14 6		14 8	
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
	20	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
	30	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18
	40	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	24
	50	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29
1		0	34	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35
	10	0	40	0	40	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41
	20	0	46	0	46	0	46	0	46	0	46	0	46	0	46	0	46	0	47	0	47	0	47
	30	0	51	0	51	0	52	0	52	0	52	0	52	0	52	0	52	0	53	0	53	0	53
	40	0	57	0	57	0	58	0	58	0	58	0	58	0	58	0	58	0	58	0	59	0	59
	50	1	3	1	3	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	5
2		1	9	1	9	1	9	1	9	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	11
	10	1	15	1	15	1	15	1	15	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16	1	17
	20	1	20	1	21	1	21	1	21	1	21	1	21	1	21	1	21	1	22	1	22	1	22
	30	1	26	1	26	1	27	1	27	1	27	1	27	1	27	1	27	1	28	1	28	1	28
	40	1	32	1	32	1	32	1	33	1	33	1	33	1	33	1	33	1	33	1	34	1	34
	50	1	38	1	38	1	38	1	38	1	39	1	39	1	39	1	39	1	39	1	40	1	40
3		1	44	1	44	1	44	1	44	1	44	1	44	1	45	1	45	1	45	1	46	1	46
	10	1	49	1	49	1	50	1	50	1	50	1	50	1	51	1	51	1	51	1	52	1	52
	20	1	55	1	55	1	55	1	56	1	56	1	57	1	57	1	57	1	57	1	57	1	57
	30	2	0	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	4
	40	2	6	2	7	2	7	2	7	2	7	2	8	2	8	2	8	2	9	2	9	2	10
	50	2	12	2	12	2	13	2	13	2	14	2	14	2	14	2	14	2	15	2	15	2	16
4		2	18	2	18	2	19	2	19	2	19	2	20	2	20	2	20	2	21	2	21	2	22
	10	2	24	2	24	2	24	2	25	2	25	2	26	2	26	2	26	2	27	2	27	2	28
	20	2	29	2	30	2	30	2	30	2	31	2	31	2	32	2	32	2	32	2	33	2	33
	30	2	35	2	35	2	36	2	36	2	36	2	37	2	37	2	37	2	38	2	38	2	39
	40	2	41	2	41	2	42	2	42	2	42	2	43	2	43	2	43	2	44	2	44	2	45
	50	2	47	2	47	2	47	2	48	2	48	2	49	2	49	2	49	2	50	2	50	2	51
5		2	52	2	53	2	53	2	54	2	54	2	55	2	55	2	55	2	56	2	56	2	57
	10	2	58	2	58	2	59	2	59	3	0	3	0	3	1	3	1	3	2	3	2	3	3
	20	3	4	3	4	3	4	3	5	3	5	3	6	3	7	3	7	3	8	3	8	3	9
	30	3	9	3	10	3	10	3	11	3	11	3	12	3	12	3	12	3	13	3	14	3	14
	40	3	15	3	16	3	16	3	17	3	17	3	18	3	18	3	18	3	19	3	19	3	20
	50	3	21	3	21	3	22	3	22	3	23	3	23	3	24	3	24	3	25	3	25	3	26
6		3	27	3	27	3	28	3	28	3	29	3	29	3	30	3	30	3	31	3	32	3	32

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor.	min.	13 26		13 28		13 30		13 32		13 34		13 36		13 38		13 40		13 42		13 44		13 46	
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
18		10	4	10	6	10	7	10	9	10	10	10	12	10	13	10	15	10	16	10	18	10	19
	10	10	10	10	12	10	13	10	15	10	16	10	18	10	19	10	21	10	22	10	24	10	25
	20	10	15	10	17	10	18	10	20	10	21	10	23	10	25	10	26	10	28	10	30	10	31
	30	10	21	10	23	10	24	10	26	10	27	10	29	10	31	10	32	10	33	10	35	10	36
	40	10	26	10	28	10	30	10	32	10	33	10	35	10	36	10	38	10	39	10	41	10	42
	50	10	32	10	34	10	35	10	37	10	38	10	40	10	42	10	44	10	45	10	47	10	48
19		10	38	10	40	10	41	10	43	10	44	10	46	10	48	10	49	10	51	10	52	10	53
	10	10	43	10	45	10	47	10	49	10	50	10	52	10	54	10	55	10	57	10	58	11	0
	20	10	49	10	51	10	52	10	54	10	55	10	57	10	59	11	2	11	3	11	4	11	5
	30	10	55	10	56	10	58	11	0	11	1	11	3	11	5	11	7	11	9	11	10	11	11
	40	11	0	11	2	11	4	11	5	11	6	11	9	11	11	11	12	11	14	11	15	11	17
	50	11	6	11	8	11	9	11	11	11	12	11	14	11	17	11	18	11	19	11	21	11	23
20		11	12	11	13	11	15	11	17	11	18	11	20	11	22	11	23	11	25	11	27	11	28
	10	11	1	11	19	11	21	11	22	11	23	11	26	41	28	11	29	11	31	11	33	11	34
	20	11	23	11	24	11	26	11	28	11	29	11	31	11	33	11	35	11	37	11	38	11	40
	30	11	28	11	30	11	32	11	33	11	35	11	37	11	39	11	40	11	42	11	44	11	45
	40	11	34	11	36	11	37	11	39	11	40	11	43	11	45	11	46	11	48	11	50	11	51
	50	11	40	11	41	11	43	11	45	11	46	11	48	11	51	11	52	11	54	11	55	11	57
21		11	45	11	47	11	49	11	50	11	52	11	54	11	56	11	57	11	59	12	1	12	2
	10	11	51	11	53	11	54	11	56	11	58	12	0	12	2	12	3	12	5	12	7	12	8
	20	11	56	11	58	12	0	12	1	12	3	12	5	12	7	12	9	12	11	12	13	12	14
	30	12	2	12	4	12	6	12	7	12	9	12	11	12	13	12	14	12	16	12	18	12	20
	40	12	8	12	10	12	11	12	13	12	15	12	17	12	19	12	20	12	22	12	24	12	26
	50	12	13	12	15	12	17	12	18	12	20	12	22	12	24	12	26	12	28	12	30	12	32
22		12	19	12	21	12	22	12	24	12	26	12	28	12	30	12	32	12	34	12	35	12	37
	10	12	24	12	27	12	28	12	30	12	32	12	34	12	36	12	38	12	39	12	41	12	43
	20	12	30	12	32	12	34	12	35	12	37	12	39	12	41	12	43	12	45	12	47	12	49
	30	12	36	12	37	12	39	12	41	12	43	12	45	12	47	12	49	12	51	12	52	12	55
	40	12	41	12	43	12	45	12	47	12	49	12	51	12	53	12	54	12	56	12	58	13	0
	50	12	47	12	49	12	51	12	52	12	54	12	56	12	58	13	0	13	2	13	4	13	6
23		12	52	12	54	12	56	12	58	13	0	13	2	13	4	13	6	13	8	13	10	13	12
	10	12	58	13	0	13	2	13	4	13	6	13	8	13	10	13	12	13	14	13	16	13	18
	20	13	3	13	5	13	7	13	9	13	11	13	13	13	15	13	17	13	19	13	21	13	24
	30	13	9	13	11	13	13	13	15	13	17	13	19	13	21	13	23	13	25	13	27	13	29
	40	13	14	13	17	13	19	13	21	13	23	13	25	13	27	13	29	13	31	13	33	13	35
	50	13	20	13	22	13	24	13	26	13	28	13	30	13	32	13	34	13	35	13	38	13	40
24		13	26	13	28	13	30	13	32	13	34	13	36	13	38	13	40	14	42	14	44	14	46

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	13	26	13	28	13	30	13	32	13	34	13	36	13	38	13	40	13	42	13	44	13	46
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
12	6	43	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	49	6	50	6	51	6	52	6	55
10	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59
20	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4
30	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	10
40	7	5	7	6	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15	7	16
50	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15	7	16	7	17	7	18	7	19	7	20	7	21
13	7	16	7	18	7	19	7	20	7	21	7	22	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27
10	7	22	7	23	7	24	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31	7	32	7	33
20	7	28	7	29	7	30	7	31	7	32	7	33	7	34	7	35	7	36	7	37	7	38
30	7	33	7	34	7	36	7	37	7	38	7	39	7	40	7	41	7	42	7	43	7	44
40	7	39	7	40	7	41	7	43	7	44	7	45	7	46	7	47	7	48	7	49	7	50
50	7	45	7	46	7	47	7	48	7	49	7	50	7	51	7	52	7	53	7	55	7	56
14	7	50	7	51	7	52	7	54	7	55	7	56	7	57	7	58	7	59	8	1	8	2
10	7	56	7	57	7	58	7	59	8	1	8	2	8	3	8	4	8	5	8	6	8	8
20	8	1	8	2	8	3	8	5	8	6	8	7	8	8	8	9	8	11	8	12	8	13
30	8	7	8	8	8	9	8	11	8	12	8	13	8	14	8	15	8	16	8	18	8	19
40	8	12	8	14	8	15	8	16	8	18	8	19	8	20	8	21	8	22	8	23	8	25
50	8	18	8	19	8	20	8	22	8	23	8	24	8	25	8	26	8	28	8	29	8	31
15	8	24	8	25	8	26	8	27	8	29	8	30	8	31	8	32	8	34	8	35	8	36
10	8	29	8	31	8	32	8	33	8	35	8	36	8	37	8	38	8	39	8	41	8	42
20	8	35	8	36	8	37	8	39	8	40	8	41	8	42	8	44	8	45	8	46	8	48
30	8	40	8	42	8	43	8	44	8	46	8	47	8	48	8	49	8	51	8	52	8	53
40	8	46	8	47	8	49	8	50	8	52	8	53	8	54	8	55	8	56	8	58	8	59
50	8	52	8	53	8	54	8	55	8	57	8	58	8	59	9	1	9	2	9	3	9	5
16	8	57	8	59	9	0	9	1	9	3	9	4	9	5	9	7	9	8	9	9	9	11
10	9	3	9	4	9	6	9	7	9	9	9	10	9	11	9	13	9	14	9	15	9	16
20	9	8	9	10	9	11	9	12	9	14	9	15	9	16	9	18	9	20	9	21	9	22
30	9	14	9	16	9	17	9	18	9	20	9	21	9	22	9	24	9	25	9	26	9	28
40	9	19	9	21	9	23	9	24	9	26	9	27	9	28	9	30	9	31	9	32	9	34
50	9	25	9	27	9	28	9	29	9	31	9	32	9	34	9	35	9	36	9	38	9	39
17	9	31	9	32	9	34	9	35	9	37	9	38	9	39	9	41	9	42	9	44	9	45
10	9	36	9	38	9	39	9	41	9	42	9	44	9	45	9	47	9	48	9	49	9	51
20	9	42	9	43	9	45	9	46	9	48	9	49	9	50	9	52	9	53	9	55	9	56
30	9	47	9	49	9	51	9	52	9	54	9	55	9	56	9	58	9	59	10	1	10	2
40	9	53	9	55	9	56	9	57	9	59	9	1	10	2	10	4	10	5	10	7	10	8
50	9	58	10	0	10	2	10	3	10	5	10	6	10	7	10	9	10	10	10	12	10	13
18	10	4	10	6	10	7	10	9	10	10	10	12	10	13	10	15	10	16	10	18	10	19

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	13 26		13 28		13 30		13 32		13 34		13 36		13 38		13 40		13 42		13.44		13 46	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
6	3	21	3	22	3	22	3	23	3	23	3	24	3	24	3	25	3	25	3	26	3	26
10	3	27	3	28	3	28	3	28	3	29	3	30	3	30	3	31	3	31	3	32	3	32
20	3	32	3	33	3	33	3	33	3	34	3	35	3	36	3	36	3	36	3	37	3	38
30	3	38	3	39	3	39	3	39	3	40	3	41	3	41	3	42	3	42	3	43	3	44
40	3	43	3	43	3	44	3	45	3	46	3	47	3	47	3	48	3	48	3	49	3	49
50	3	49	3	49	3	50	3	50	3	51	3	52	3	53	3	53	3	54	3	54	3	55
7	3	55	3	55	3	56	3	57	3	57	3	58	3	59	3	59	4	0	4	0	4	1
10	4	0	4	1	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4	6	4	7
20	4	6	4	7	4	7	4	8	4	8	4	9	4	10	4	10	4	11	4	12	4	12
30	4	12	4	12	4	13	4	14	4	14	4	15	4	16	4	16	4	17	4	17	4	18
40	4	17	4	18	4	18	4	19	4	20	4	21	4	21	4	22	4	22	4	23	4	24
50	4	23	4	24	4	24	4	25	4	25	4	26	4	27	4	27	4	28	4	29	4	30
8	4	29	4	29	4	30	4	31	4	31	4	32	4	33	4	33	4	34	4	35	4	35
10	4	34	4	35	4	35	4	36	4	36	4	38	4	39	4	39	4	40	4	41	4	41
20	4	40	4	40	4	41	4	42	4	42	4	43	4	44	4	44	4	45	4	46	4	47
30	4	46	4	46	4	47	4	48	4	48	4	49	4	50	4	50	4	51	4	54	4	52
40	4	51	4	52	4	52	4	53	4	53	4	54	4	55	4	56	4	57	4	58	4	58
50	4	57	4	57	4	58	4	59	4	59	5	0	5	1	5	1	5	3	5	4	5	4
9	5	2	5	3	5	4	5	4	5	5	5	6	5	7	5	7	5	8	5	9	5	10
10	5	8	5	9	5	9	5	10	5	10	5	11	5	13	5	13	5	14	5	15	5	16
20	5	14	5	14	5	15	5	15	5	16	5	17	5	18	5	19	5	20	5	20	5	21
30	5	19	5	20	5	20	5	21	5	22	5	23	5	24	5	24	5	25	5	26	5	27
40	5	25	5	25	5	26	5	27	5	27	5	29	5	30	5	30	5	31	5	32	5	33
50	5	30	5	31	5	32	5	32	5	33	5	34	5	35	5	36	5	37	5	38	5	39
10	5	36	5	37	5	37	5	38	5	39	5	40	5	41	5	42	5	42	5	43	5	44
10	5	41	5	42	5	43	5	44	5	45	5	46	5	47	5	47	5	48	5	49	5	50
20	5	47	5	48	5	49	5	49	5	50	5	51	5	52	5	53	5	54	5	55	5	56
30	5	52	5	54	5	54	5	55	5	56	5	57	5	58	5	58	6	0	6	1	6	2
40	5	58	5	59	6	0	6	1	6	2	6	3	6	4	6	5	6	5	6	6	6	7
50	6	4	6	5	6	6	6	6	6	7	6	8	6	9	6	10	6	11	6	12	6	13
11	6	9	6	10	6	11	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19
10	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25
20	6	20	6	22	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30
30	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36
40	6	32	6	33	6	33	6	34	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42
50	6	37	6	39	6	39	6	40	6	41	6	42	6	43	6	44	6	45	6	16	6	47
[illegible]	6	43	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	13	26	13	28	13	30	13	32	13	34	13	36	13	38	13	40	13	4:	13	4·	13	46
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G		G	l
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
20	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	12
30	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17
40	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23
50	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28
1	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34
10	0	39	0	39	0	39	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40
20	0	45	0	45	0	45	0	45	0	45	0	46	0	45	0	46	0	46	0	46	0	46
30	0	50	0	50	0	50	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51
40	0	56	0	56	0	56	0	56	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57
50	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
2	1	7	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	9	1	9
10	1	13	1	13	1	13	1	13	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	15	1	15
20	1	18	1	18	1	18	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19	1	20	1	20
30	1	24	1	24	1	24	1	24	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	26	1	26
40	1	29	1	29	1	29	1	30	1	30	1	31	1	30	1	31	1	31	1	32	1	32
50	1	35	1	35	1	35	1	36	1	36	1	37	1	36	1	36	1	37	1	37	1	38
3	1	41	1	41	1	41	1	42	1	42	1	43	1	42	1	42	1	43	1	43	1	43
10	1	46	1	46	1	47	1	48	1	48	1	49	1	48	1	48	1	49	1	49	1	49
20	1	52	1	52	1	52	1	53	1	53	1	54	1	53	1	53	1	54	1	54	1	55
30	1	57	1	58	1	58	1	59	1	59	1	59	1	59	1	59	2	0	2	0	2	0
40	2	3	2	3	2	3	2	4	2	4	2	5	2	4	2	5	2	5	2	6	2	6
50	2	8	2	9	2	9	2	10	2	10	2	11	2	11	2	11	2	11	2	12	2	12
4	2	14	2	15	2	15	2	15	2	16	2	17	2	16	2	17	2	17	2	17	2	18
10	2	19	2	20	2	20	2	21	2	22	2	22	2	22	2	22	2	22	2	23	2	23
20	2	25	2	26	2	26	2	26	2	27	2	28	2	28	2	28	2	28	2	29	2	29
30	2	30	2	32	2	32	2	32	2	33	2	34	2	34	2	34	2	34	2	34	2	35
40	2	36	2	37	2	37	2	38	2	38	2	39	2	39	2	39	2	40	2	40	2	41
50	2	41	2	43	2	43	2	43	2	44	2	45	2	44	2	45	2	45	2	46	2	46
5	2	47	2	48	2	49	2	49	2	50	2	50	2	50	2	51	2	51	2	52	2	52
10	2	53	2	54	2	55	2	55	2	55	2	56	2	56	2	57	2	57	2	58	2	58
20	2	58	2	59	3	0	3	0	3	1	3	1	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3
30	3	4	3	5	3	6	3	6	3	6	3	7	3	7	3	8	3	9	3	9	3	9
40	3	9	3	10	3	11	3	11	3	12	3	12	3	12	3	14	3	15	3	15	3	15
50	3	15	3	16	3	17	3	17	3	17	3	18	3	18	3	19	3	20	3	21	3	21
6	3	21	3	22	3	22	3	23	3	23	3	24	3	24	3	25	3	25	3	26	3	26

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	13	4	13	6	13	8	13	10	13	12	13	14	13	16	13	18	13	20	13	22	13	24
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
18	9	48	9	49	9	51	9	52	9	54	9	55	9	56	9	58	10	0	10	1	10	3
10	9	54	9	55	9	57	9	58	10	0	10	1	10	2	10	4	10	5	10	6	10	8
20	9	59	10	0	10	2	10	3	10	5	10	6	10	7	10	9	10	11	10	12	10	14
30	10	5	10	6	10	8	10	9	10	11	10	12	10	13	10	15	10	16	10	18	10	19
40	10	10	10	11	10	13	10	14	10	16	10	17	10	19	10	20	10	22	10	23	10	25
50	10	16	10	16	10	19	10	20	10	22	10	23	10	24	10	26	10	28	10	29	10	30
19	10	21	10	22	10	24	10	25	10	27	10	29	10	30	10	32	10	33	10	35	10	36
10	10	26	10	28	10	30	10	31	10	33	10	34	10	35	10	37	10	39	10	40	10	42
20	10	32	10	33	10	35	10	36	10	38	10	40	10	41	10	43	10	44	10	46	10	47
30	10	37	10	38	10	41	10	42	10	44	10	45	10	46	10	48	10	50	10	51	10	53
40	10	42	10	44	10	46	10	47	10	49	10	51	10	52	10	54	10	55	10	57	10	58
50	10	48	10	49	10	52	10	53	10	55	10	56	10	58	11	0	11	1	11	2	11	4
20	10	53	10	55	10	57	10	58	11	0	11	2	11	3	11	5	11	7	11	8	11	10
10	10	59	11	0	11	2	11	4	11	6	11	7	11	9	11	11	11	12	11	14	11	15
20	11	4	11	6	11	8	11	9	11	11	11	13	11	14	11	16	11	18	11	19	11	21
30	11	10	11	11	11	13	11	15	11	17	11	18	11	20	11	21	11	23	11	25	11	26
40	11	15	11	17	11	19	11	20	11	22	11	24	11	25	11	27	11	29	11	31	11	32
50	11	21	11	22	11	24	11	26	11	28	11	29	11	31	11	33	11	34	11	36	11	38
21	11	26	11	28	11	29	11	31	11	33	11	35	11	36	11	38	11	40	11	42	11	43
10	11	32	11	33	11	35	11	37	11	39	11	40	11	42	11	44	11	45	11	47	11	49
20	11	37	11	39	11	40	11	42	11	44	11	46	11	47	11	49	11	51	11	53	11	54
30	11	42	11	44	11	46	11	48	11	50	11	51	11	53	11	54	11	56	11	58	12	0
40	11	48	11	49	11	51	11	53	11	55	11	57	11	58	12	0	12	2	12	4	12	6
50	11	53	11	55	11	57	11	59	11	1	12	2	12	4	12	5	12	8	12	10	12	11
22	11	59	12	0	12	2	12	4	12	6	12	8	12	10	12	11	12	13	12	15	12	17
10	12	4	12	6	12	8	12	10	12	12	12	13	12	15	12	17	12	19	12	21	12	23
20	12	10	12	11	12	13	12	15	12	17	12	19	12	22	12	22	12	24	12	26	12	28
30	12	15	12	17	12	19	12	21	12	23	12	24	12	26	12	28	12	30	12	32	12	34
40	11	20	12	22	12	24	12	26	12	28	12	30	12	31	12	33	12	35	12	37	12	39
50	12	26	12	28	12	30	12	32	12	34	12	36	12	37	12	39	12	41	12	43	12	45
23	12	31	12	33	12	35	12	37	12	40	12	41	12	44	12	45	12	47	12	49	12	51
10	12	37	12	39	12	41	12	43	12	45	12	47	12	49	12	50	12	52	12	54	12	56
20	12	42	12	44	12	46	12	48	12	50	12	52	12	54	12	56	12	58	13	0	13	2
30	12	47	12	50	12	52	12	54	12	56	12	58	12	59	13	1	13	3	13	5	13	7
40	12	53	12	55	12	57	12	59	13	1	13	3	13	5	13	7	13	9	13	11	13	13
50	12	59	13	1	13	3	13	5	13	7	13	9	13	10	13	12	13	14	13	16	13	18
24	13	4	13	6	13	8	13	10	13	12	13	14	13	16	13	18	13	20	13	22	13	24

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	13 4		13 6		13 8		13 10		13 12		13 14		13 16		13 18		13 20		13.22		13.24	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
12	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42
10	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42	6	43	6	43	6	44	5	45	6	46	6	48
20	6	43	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53
30	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55	6	55	6	56	6	57	6	58
40	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4
50	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6	7	6	7	7	7	8	7	10
13	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15
10	7	10	7	11	7	13	7	14	7	15	7	16	7	17	7	17	7	19	7	20	7	21
20	7	16	7	17	7	18	7	19	7	20	7	21	7	22	7	23	7	24	7	25	7	26
30	7	21	7	22	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31	7	32
40	7	26	7	27	7	29	7	30	7	31	7	32	7	33	7	34	7	35	7	36	7	37
50	7	32	7	33	7	34	7	36	7	37	7	38	7	39	7	39	7	41	7	42	7	43
14	7	37	7	38	7	40	7	42	7	42	7	43	7	44	7	45	7	47	7	48	7	49
10	7	43	7	44	7	45	7	47	7	48	7	49	7	49	7	50	7	52	7	53	7	54
20	7	48	7	49	7	51	7	52	7	53	7	54	7	55	7	56	7	58	7	59	8	0
30	7	54	7	55	7	56	7	58	7	59	8	0	8	1	8	2	8	3	8	4	8	5
40	7	59	8	0	8	1	8	3	8	4	8	5	8	6	8	8	8	9	8	10	8	11
50	8	5	8	6	8	7	8	9	8	10	8	11	8	12	8	13	8	14	8	16	8	17
15	8	10	8	11	8	12	8	14	8	15	8	16	8	17	8	19	8	20	8	21	8	22
10	8	16	8	17	8	18	8	20	8	21	8	22	8	23	8	24	8	25	8	27	8	28
20	8	21	8	22	8	23	8	25	8	26	8	27	8	28	8	30	8	31	8	32	8	34
30	8	27	8	28	8	29	8	30	8	31	8	33	8	34	8	36	8	36	8	38	8	39
40	8	32	8	33	8	34	8	36	8	37	8	38	8	39	8	41	8	42	8	43	8	44
50	8	38	8	39	8	40	8	42	8	43	8	44	8	45	8	46	8	48	8	49	8	[illegible]
16	8	43	8	44	8	45	8	47	8	48	8	49	8	51	8	52	8	53	8	55	8	56
10	8	49	8	50	8	51	8	53	8	54	8	55	8	56	8	57	8	59	9	0	9	1
20	8	54	8	55	8	56	8	58	8	59	9	0	9	2	9	3	9	4	9	6	9	7
30	8	59	9	1	9	2	9	3	9	5	9	6	9	7	9	8	9	10	9	11	9	12
40	9	5	9	6	9	7	9	9	9	10	9	11	9	13	9	14	9	15	9	17	9	18
50	9	10	9	12	9	13	9	14	9	16	9	17	9	18	9	20	9	21	9	23	9	24
17	9	15	9	17	9	18	9	20	9	21	9	22	9	24	9	25	9	27	9	28	9	29
10	9	21	9	22	9	24	9	25	9	27	9	28	9	29	9	31	9	32	9	34	9	35
20	9	26	9	28	9	29	9	31	9	32	9	33	9	35	9	36	9	38	9	39	9	40
30	9	32	9	33	9	35	9	36	9	38	9	39	9	40	9	42	9	43	9	45	9	46
40	9	37	9	39	9	40	9	41	9	42	9	44	9	46	9	47	9	49	9	50	9	51
50	9	43	9	44	9	46	9	47	9	49	9	50	9	51	9	53	9	54	9	56	9	57
18	9	48	9	49	9	51	9	52	9	54	9	55	9	57	9	58	10	0	10	1	10	3

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	13 4		13 6		13 8		13 10		13 12		13 14		13 16		13 18		13 20		13.22		13.24	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
6	3	16	3	16	3	17	3	17	3	18	3	18	3	19	3	19	3	20	3	20	3	21
10	3	22	3	22	3	23	3	23	3	24	3	24	3	25	3	25	3	25	3	26	3	26
20	3	27	3	27	3	28	3	28	3	29	3	29	3	30	3	30	3	31	3	31	3	32
30	3	33	3	33	3	34	3	34	3	35	3	35	3	36	3	36	3	36	3	37	3	37
40	3	38	3	38	3	39	3	39	3	40	3	40	3	41	3	41	3	42	3	42	3	43
50	3	44	3	44	3	45	3	45	3	46	3	46	3	47	3	47	3	47	3	48	3	49
7	3	49	3	49	3	50	3	50	3	51	3	52	3	52	3	53	3	54	3	54	3	54
10	3	55	3	55	3	56	3	56	3	57	3	58	3	58	3	58	3	58	3	59	4	0
20	4	0	4	0	4	1	4	1	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	5
30	4	5	4	6	4	7	4	7	4	8	4	9	4	9	4	9	4	10	4	10	4	11
40	4	11	4	11	4	12	4	12	4	13	4	14	4	14	4	15	4	15	4	16	4	16
50	4	16	4	17	4	18	4	18	4	19	4	20	4	20	4	20	4	21	4	21	4	22
8	4	21	4	22	4	23	4	23	4	24	4	25	4	25	4	26	4	27	4	27	4	28
10	4	27	4	28	4	28	4	29	4	30	4	31	4	31	4	31	4	32	4	32	4	33
20	4	32	4	33	4	34	4	34	4	35	4	36	4	36	4	37	4	38	4	38	4	39
30	4	38	4	39	4	39	4	40	4	41	4	42	4	42	4	43	4	43	4	44	4	44
40	4	43	4	44	4	44	4	45	4	46	4	47	4	47	4	48	4	49	4	49	4	50
50	4	48	4	49	4	50	4	51	4	52	4	53	4	53	4	54	4	54	4	55	4	56
9	4	54	4	55	4	55	4	56	4	57	4	58	4	58	5	0	5	0	5	1	5	1
10	4	59	5	0	5	1	5	2	5	3	5	4	5	4	5	5	5	5	5	6	5	7
20	5	5	5	6	5	6	5	7	5	8	5	9	5	10	5	10	5	11	5	12	5	12
30	5	10	5	11	5	12	5	13	5	14	5	15	5	15	5	16	5	17	5	17	5	18
40	5	16	5	17	5	17	5	18	5	19	5	20	5	21	5	21	5	22	5	23	5	23
50	5	21	5	22	5	23	5	24	5	25	5	26	5	26	5	27	5	28	5	28	5	29
10	5	27	5	27	5	28	5	29	5	30	5	31	5	32	5	32	5	33	5	34	5	34
10	5	32	5	33	5	34	5	35	5	36	5	37	5	37	5	38	5	39	5	40	5	40
20	5	38	5	38	5	39	5	40	5	41	5	42	5	43	5	43	5	44	5	45	5	46
30	5	43	5	44	5	45	5	46	5	47	5	48	5	48	5	49	5	50	5	51	5	51
40	5	48	5	49	5	50	5	51	5	52	5	53	5	54	5	54	5	55	5	56	5	57
50	5	54	5	55	5	56	5	57	5	58	5	59	5	59	6	0	6	1	6	2	6	3
11	5	59	6	0	6	1	6	2	6	3	6	4	6	5	6	6	6	7	6	8	6	8
10	6	5	6	6	6	7	6	8	6	9	6	10	6	10	6	11	6	12	6	13	6	14
20	6	10	6	11	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	6	19
30	6	16	6	17	6	18	6	19	6	20	6	21	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25
40	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	30
50	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	[illegible]	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36
12	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42

Tabula proportionalis Horarij motus ☊.

Motus Diurnus.

Hor.&	min.	13	4	13	6	13	8	13	10	13	12	13	14	13	16	13	18	13	20	13	22	13	24
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
	20	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11
	30	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17
	40	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22
	50	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28
1		0	33	0	33	0	33	0	33	0	33	0	33	0	33	0	33	0	33	0	33	0	33
	10	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38
	20	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44
	30	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49
	40	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55
	50	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2		1	5	1	5	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	7	1	7	1	7
	10	1	11	1	11	1	11	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12
	20	1	16	1	16	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17	1	18	1	18	1	18
	30	1	22	1	22	1	22	1	22	1	21	1	22	1	23	1	23	1	23	1	23	1	23
	40	1	27	1	27	1	27	1	28	1	28	1	28	1	28	1	28	1	29	1	29	1	29
	50	1	33	1	33	1	33	1	33	1	33	1	33	1	34	1	34	1	34	1	34	1	34
3		1	38	1	38	1	38	1	39	1	39	1	39	1	39	1	39	1	40	1	40	1	40
	10	1	43	1	43	1	44	1	44	1	44	1	44	1	45	1	45	1	46	1	46	1	46
	20	1	49	1	49	1	49	1	50	1	50	1	50	1	50	1	51	1	51	1	51	1	51
	30	1	54	1	54	1	54	1	55	1	55	1	55	1	56	1	56	1	57	1	57	1	57
	40	2	0	2	0	2	0	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	50	2	5	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6	2	7	2	7	2	7	2	8	2	8
4		2	11	2	11	2	11	2	12	2	12	2	12	2	13	2	13	2	13	2	14	2	14
	10	2	16	2	16	2	16	2	17	2	17	2	17	2	18	2	18	2	19	2	19	2	19
	20	2	22	2	22	2	22	2	23	2	23	2	23	2	24	2	24	2	24	2	25	2	25
	30	2	27	2	27	2	27	2	28	2	28	2	28	2	29	2	29	2	30	2	30	2	30
	40	2	32	2	32	2	33	2	34	2	34	2	34	2	35	2	35	2	35	2	36	2	36
	50	2	38	2	38	2	38	2	39	2	39	2	39	2	40	2	40	2	41	2	41	2	41
5		2	43	2	43	2	44	2	45	2	45	2	45	2	46	2	46	2	47	2	47	2	47
	10	2	49	2	49	2	50	2	50	2	50	2	50	2	52	2	52	2	52	2	52	2	53
	20	2	54	2	54	2	55	2	56	2	56	2	56	2	57	2	57	2	58	2	58	2	58
	30	3	0	3	0	3	1	3	1	3	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
	40	3	5	3	5	3	6	3	6	3	7	3	7	3	8	3	8	3	9	3	9	3	9
	50	3	10	3	11	3	12	3	12	3	12	3	12	3	14	3	14	3	14	3	14	3	15
6		3	16	3	16	3	17	3	17	3	18	3	18	3	19	3	19	3	20	3	20	3	21

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	12	42	12	44	12	46	12	48	12	50	12	52	12	54	12	56	12	58	13	0	13	2
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
18 0	9	31	9	33	9	34	9	36	9	37	9	39	9	40	9	42	9	43	9	45	9	46
10	9	36	9	38	9	39	9	41	9	43	9	44	9	46	9	48	9	49	9	50	9	52
20	9	42	9	44	9	45	9	46	9	48	9	50	9	51	9	53	9	54	9	56	9	57
30	9	47	9	49	9	50	9	52	9	53	9	55	9	57	9	58	9	59	10	1	10	3
40	9	52	9	54	9	55	9	57	9	59	10	0	10	2	10	4	10	5	10	6	10	8
50	9	58	10	0	10	1	10	3	10	4	10	6	10	7	10	9	10	10	10	12	10	14
19	10	3	10	5	10	6	10	8	10	10	10	11	10	13	10	14	10	16	10	17	10	19
10	10	8	10	10	10	11	10	13	10	15	10	16	10	18	10	20	10	21	10	23	10	25
20	10	14	10	16	10	17	10	19	10	21	10	22	10	24	10	25	10	27	10	28	10	30
30	10	19	10	21	10	22	10	24	10	26	10	27	10	29	10	31	10	32	10	34	10	35
40	10	24	10	26	10	27	10	29	10	31	10	32	10	34	10	36	10	38	10	39	10	41
50	10	30	10	32	10	33	10	35	10	37	10	38	10	40	10	42	10	43	10	44	10	46
10	10	35	10	37	10	38	10	40	10	42	10	43	10	45	10	47	10	48	10	50	10	52
10	10	40	10	42	10	43	10	45	10	47	10	48	10	50	10	52	10	54	10	55	10	57
20	10	46	10	47	10	49	10	51	10	53	10	54	10	56	10	58	10	59	11	1	11	3
30	10	51	10	53	10	54	10	56	10	58	10	59	11	1	11	3	11	5	11	6	11	8
40	10	56	10	58	10	59	11	1	11	3	11	5	11	6	11	8	11	10	11	11	11	14
50	11	2	11	3	11	5	11	7	11	9	11	10	11	12	11	14	11	16	11	17	11	19
21	11	7	11	8	11	10	11	12	11	14	11	15	11	17	11	19	11	21	11	22	11	24
10	11	12	11	14	11	15	11	17	11	19	11	21	11	22	11	24	11	26	11	28	11	30
20	11	17	11	19	11	21	11	23	11	25	11	26	11	28	11	30	11	32	11	33	11	35
30	11	23	11	24	11	26	11	28	11	30	11	32	11	33	11	35	11	37	11	39	11	41
40	11	28	11	30	11	31	11	33	11	35	11	37	11	39	11	40	11	42	11	44	11	46
50	11	33	11	35	11	37	11	39	11	41	11	42	11	44	11	46	11	48	11	50	11	51
22	11	38	11	40	11	42	11	44	11	46	11	48	11	50	11	51	11	53	11	55	11	57
10	11	44	11	45	11	47	11	49	11	51	11	53	11	55	11	57	11	59	12	0	12	2
20	11	49	11	51	11	53	11	55	11	57	11	59	12	0	12	2	12	4	12	6	12	8
30	11	54	11	56	11	58	12	0	12	2	12	4	12	6	12	8	12	10	12	11	12	13
40	12	0	12	1	12	3	12	5	12	7	12	9	12	11	12	13	12	15	12	16	12	19
50	12	5	12	7	12	9	12	11	12	13	12	15	12	17	12	18	12	20	12	22	12	24
23	12	10	12	12	12	14	12	16	12	18	12	20	12	22	12	24	12	26	12	27	12	29
10	12	15	12	17	12	19	12	21	12	23	12	25	12	27	12	29	12	31	12	33	12	35
20	12	20	12	23	12	25	12	27	12	29	12	31	12	33	12	35	12	36	12	38	12	40
30	12	26	12	28	12	30	12	32	12	34	12	36	12	38	12	40	12	42	12	44	12	46
40	12	31	12	33	12	35	12	37	12	39	12	42	12	43	12	45	12	47	12	49	12	51
50	12	37	12	39	12	41	12	43	12	45	12	47	12	49	12	51	12	53	12	54	12	57
24	12	42	12	44	12	46	12	48	12	50	12	52	12	54	12	56	12	58	13	0	13	2

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	12 42		12 44		12 46		12 48		12 50		12 52		12 54		12 56		12 58		13 0		13 2	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
12	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31
10	6	27	6	28	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	37
20	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42
30	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42	6	43	6	44	6	45	6	46	6	48
40	6	42	6	43	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	50	6	51	6	52	6	53
50	6	47	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55	6	55	6	57	6	58
13	6	53	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2	7	4
10	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4	7	6	7	7	7	8	7	9
20	7	3	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	9	7	11	7	12	7	13	7	15
30	7	8	7	10	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15	7	16	7	18	7	19	7	20
40	7	14	7	15	7	16	7	17	7	18	7	20	7	20	7	22	7	23	7	24	7	26
50	7	19	7	21	7	22	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28	7	29	7	31
14	7	24	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31	7	33	7	34	7	35	7	36
10	7	29	7	31	7	32	7	33	7	34	7	36	7	37	7	38	7	39	7	40	7	42
20	7	35	7	36	7	38	7	39	7	40	7	41	7	42	7	44	7	45	7	46	7	47
30	7	40	7	42	7	43	7	44	7	45	7	46	7	45	7	49	7	50	7	51	7	53
40	7	45	7	47	7	48	7	49	7	50	7	52	7	53	7	55	7	56	7	57	7	58
50	7	51	7	52	7	53	7	55	7	56	7	57	7	58	8	0	8	1	8	2	8	3
15	7	56	7	57	7	59	8	0	8	1	8	2	8	4	8	5	8	6	8	7	8	29
10	8	1	8	3	8	4	8	5	8	6	8	8	8	9	8	11	8	12	8	13	8	14
20	8	7	8	8	8	10	8	11	8	12	8	13	8	15	8	16	8	17	8	18	8	20
30	8	12	8	13	8	15	8	16	8	17	8	19	8	20	8	22	8	23	8	23	8	25
40	8	17	8	19	8	20	8	21	8	22	8	24	8	25	8	27	8	28	8	29	8	30
50	8	23	8	24	8	26	8	27	8	28	8	29	8	31	8	32	8	33	8	34	8	36
16	8	28	8	29	8	31	8	32	8	33	8	35	8	36	8	37	8	39	8	40	8	41
10	8	33	8	35	8	36	8	37	8	38	8	40	8	41	8	43	8	44	8	45	8	47
20	8	39	8	40	8	42	8	43	8	44	8	46	8	47	8	48	8	50	8	51	8	52
30	8	44	8	45	8	47	8	48	8	49	8	51	8	52	8	53	8	55	8	56	8	57
40	8	49	8	51	8	52	8	53	8	54	8	56	8	57	8	59	9	0	9	1	9	3
50	8	55	8	56	8	57	8	59	9	0	9	2	9	3	9	4	9	6	9	7	9	8
17	9	0	9	1	9	3	9	4	9	5	9	7	9	8	9	10	9	11	9	12	9	14
10	9	5	9	7	9	8	9	9	9	10	9	13	9	13	9	15	9	16	9	18	9	19
20	9	10	9	12	9	13	9	15	9	16	9	18	9	19	9	21	9	22	9	23	9	25
30	9	16	9	17	9	19	9	20	9	21	9	23	9	24	9	26	9	27	9	28	9	30
40	9	21	9	22	9	24	9	25	9	26	9	28	9	29	9	31	9	32	9	33	9	35
50	9	25	9	28	9	29	9	31	9	32	9	34	9	35	9	37	9	38	9	39	9	41
18	9	31	9	33	9	34	9	36	9	37	9	39	9	40	9	42	9	43	9	44	9	46

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	12 42		12 44		12 46		12 48		12 50		12 52		12 54		12 56		12 58		13 0		13 2	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
6	3	10	3	11	3	11	3	12	3	12	3	13	3	13	3	14	3	14	3	15	3	15
10	3	16	3	16	3	17	3	17	3	18	3	18	3	19	3	19	3	20	3	20	3	21
20	3	21	3	22	3	22	3	23	3	23	3	24	3	24	3	25	3	25	3	26	3	26
30	3	26	3	27	3	27	3	28	3	29	3	29	3	30	3	30	3	31	3	31	3	32
40	3	31	3	32	3	32	3	33	3	34	3	34	3	35	3	35	3	36	3	36	3	37
50	3	37	3	38	3	38	3	39	3	39	3	40	3	40	3	41	3	41	3	42	3	42
7	3	42	3	43	3	43	3	44	3	45	3	45	3	46	3	46	3	47	3	47	3	48
10	3	47	3	48	3	48	3	49	3	50	3	50	3	51	3	52	3	53	3	53	3	53
20	3	53	3	54	3	54	3	55	3	56	3	56	3	56	3	57	3	58	3	58	3	59
30	3	58	5	59	3	59	4	0	4	1	4	1	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4
40	4	3	4	4	4	4	4	6	4	7	4	7	4	7	4	8	4	8	4	9	4	10
50	4	9	4	10	4	10	4	11	4	12	4	12	4	12	4	13	4	14	4	14	4	15
8	4	14	4	15	4	15	4	16	4	17	4	17	4	18	4	18	4	19	4	20	4	21
10	4	19	4	20	4	20	4	21	4	22	4	22	4	23	4	24	4	25	4	25	4	26
20	4	24	4	25	4	26	4	27	4	28	4	28	4	29	4	30	4	30	4	31	4	32
30	4	30	4	31	4	31	4	32	4	33	4	33	4	34	4	35	4	35	4	36	4	37
40	4	35	4	36	4	36	4	38	4	39	4	39	4	39	4	40	4	41	4	41	4	42
50	4	40	4	41	4	42	4	43	4	44	4	44	4	45	4	46	4	46	4	47	4	48
9	4	46	4	46	4	47	4	48	4	49	4	49	4	50	4	51	4	52	4	52	4	53
10	4	51	4	51	4	52	4	53	4	55	4	55	4	55	4	56	4	57	4	58	4	59
20	4	56	4	57	4	58	4	59	5	0	5	0	5	1	5	2	5	3	5	3	5	4
30	5	2	5	2	5	3	5	4	5	5	5	6	5	6	5	7	5	8	5	9	5	10
40	5	7	5	7	5	8	5	10	5	11	5	11	5	12	5	12	5	13	5	14	5	15
50	5	12	5	12	5	14	5	15	5	15	5	17	5	17	5	18	5	19	5	20	5	21
10	5	17	5	18	5	19	5	20	5	21	5	22	5	22	5	23	5	24	5	25	5	26
10	5	23	5	23	5	24	5	25	5	26	5	27	5	28	5	29	5	30	5	30	5	31
20	5	28	5	28	5	30	5	31	5	32	5	33	5	33	5	34	5	35	5	36	5	37
30	5	33	5	34	5	35	5	36	5	37	5	38	5	39	5	40	5	41	5	41	5	42
40	5	38	5	39	5	40	5	41	5	41	5	43	5	44	5	45	5	46	5	47	5	48
50	5	44	5	44	5	46	5	47	5	48	5	49	5	49	5	50	5	51	5	52	5	53
11	5	49	5	50	5	51	5	52	5	53	5	54	5	55	5	56	5	57	5	57	5	58
10	5	54	5	55	5	56	5	57	5	58	5	59	6	0	6	1	6	2	6	3	6	4
20	6	0	6	1	6	2	6	3	6	4	6	5	6	6	6	7	6	8	6	8	6	9
30	6	5	6	6	6	7	6	8	6	9	6	10	6	11	6	12	6	13	6	14	6	15
40	6	10	6	11	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	6	20
50	6	17	6	17	6	18	6	19	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26
12	6	22	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	3[illegible]	6	31

Tabula;

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor.	min.	12 42 G	l	12 44 G	l	12 46 G	l	12 48 G	l	12 50 G	l	12 52 G	l	12 54 G	l	12 56 G	l	12 58 G	l	13 G	l	13 2 G	l
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
	20	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11
	30	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16
	40	0	21	0	21	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22
	50	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27
1		0	31	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32
	10	0	37	0	37	0	37	0	37	0	37	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38
	20	0	42	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43
	30	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	49	0	49	0	49	0	49	0	40
	40	0	53	0	53	0	53	0	53	0	53	0	53	0	54	0	54	0	54	0	54	0	54
	50	0	58	0	58	0	59	0	59	0	59	0	59	0	59	1	0	1	0	1	0	1	0
2		1	3	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	5	1	5	1	5	1	5
	10	1	9	1	9	1	9	1	9	1	9	1	9	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10
	20	1	14	1	14	1	14	1	15	1	15	1	15	1	15	1	16	1	16	1	16	1	16
	30	1	19	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1	21	1	21	1	21	1	21	1	21
	40	1	24	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	26	1	26	1	27	1	27	1	27
	50	1	30	1	30	1	30	1	31	1	31	1	31	1	32	1	32	1	32	1	32	1	32
3		1	35	1	35	1	36	1	36	1	36	1	36	1	37	1	37	1	37	1	37	1	38
	10	1	40	1	41	1	41	1	41	1	41	1	42	1	42	1	42	1	43	1	43	1	43
	20	1	45	1	46	1	46	1	46	1	47	1	47	1	48	1	48	1	48	1	48	1	49
	30	1	51	1	51	1	52	1	52	1	52	1	52	1	53	1	53	1	54	1	54	1	54
	40	1	56	1	57	1	57	1	57	1	57	1	58	1	58	1	59	1	59	1	59	1	59
	50	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	4	2	4	2	4	2	4	2	5
4		2	7	2	7	2	8	2	8	2	8	2	9	2	9	2	9	2	10	2	10	2	10
	10	2	12	2	13	2	13	2	13	2	13	2	14	2	14	2	15	2	15	2	15	2	16
	20	2	18	2	18	2	18	2	18	2	19	2	19	2	20	2	20	2	21	2	21	2	21
	30	2	23	2	23	2	24	2	24	2	24	2	25	2	25	2	26	2	26	2	26	2	27
	40	2	28	2	29	2	29	2	29	2	29	2	30	2	30	2	31	2	31	2	31	2	32
	50	2	33	2	34	2	34	2	35	2	35	2	36	2	36	2	37	2	37	2	37	2	37
5		2	39	2	39	2	40	2	40	2	40	2	41	2	41	2	42	2	42	2	42	2	43
	10	2	44	2	45	2	45	2	45	2	45	2	46	2	46	2	47	2	47	2	48	2	48
	20	2	49	2	50	2	50	2	50	2	51	2	52	2	52	2	53	2	53	2	53	2	54
	30	2	55	2	55	2	56	2	56	2	56	2	57	2	57	2	58	2	59	2	59	2	59
	40	3	0	3	1	3	1	3	1	3	2	3	2	3	2	3	3	3	4	3	4	3	5
	50	3	5	3	6	3	6	3	6	3	7	3	8	3	8	3	9	3	9	3	9	3	10
6		3	10	3	11	3	11	3	12	3	12	3	13	3	13	3	14	3	14	3	15	3	15

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. & min	12	20	12	22	12	24	12	26	12	28	12	30	12	32	12	34	12	36	12	38	12	40
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
18	9	15	9	16	9	18	9	19	9	21	9	22	9	24	9	25	9	27	9	28	9	30
10	9	20	9	21	9	23	9	52	9	26	9	28	9	29	9	31	9	32	9	33	9	36
20	9	26	9	27	9	29	9	30	9	32	9	33	9	33	9	36	9	37	9	39	9	41
30	9	31	9	32	9	34	9	35	9	37	9	38	9	40	9	41	9	42	9	44	9	46
40	9	36	9	37	9	39	9	40	9	42	9	43	9	45	9	46	9	47	9	49	9	52
50	9	41	9	42	9	44	9	45	9	47	9	48	9	50	9	51	9	53	9	55	9	57
19	9	46	9	47	9	49	9	51	9	52	9	54	9	55	9	57	9	58	10	0	10	2
10	9	51	9	52	9	54	9	56	9	57	9	59	10	1	10	2	10	4	10	5	10	7
20	9	56	9	58	10	0	10	1	10	3	10	4	10	6	10	7	10	9	10	10	10	13
30	10	2	10	3	10	5	10	7	10	8	10	9	10	11	10	12	10	14	10	16	10	18
40	10	7	10	8	10	10	10	12	10	13	10	14	10	16	10	18	10	20	10	22	10	23
50	10	12	10	13	10	15	10	17	10	18	10	20	10	21	10	23	10	25	10	27	10	28
20	10	17	10	18	10	20	10	22	10	23	10	25	10	27	10	28	10	30	10	32	10	33
10	10	22	10	23	10	25	10	27	10	28	10	30	10	32	10	34	10	35	10	37	10	38
20	10	27	10	29	10	31	10	32	10	34	10	35	10	37	10	39	10	40	10	42	10	44
30	10	32	10	34	10	36	10	37	10	39	10	41	10	42	10	44	10	46	10	48	10	49
40	10	37	10	39	10	41	10	43	10	44	10	46	10	48	10	49	10	51	10	53	10	54
50	10	42	10	44	10	46	10	48	10	49	10	51	10	53	10	55	10	56	10	58	11	0
21	10	47	10	49	10	51	10	53	10	54	10	56	10	58	11	0	11	1	11	3	11	5
10	10	52	10	54	10	56	10	58	11	0	11	1	11	3	11	5	11	7	11	9	11	10
20	10	57	11	0	11	2	11	3	11	5	11	6	11	8	11	10	11	12	11	14	11	16
30	11	3	11	5	11	7	11	9	11	10	11	12	11	14	11	16	11	17	11	19	11	21
40	11	8	11	10	11	12	11	14	11	15	11	17	11	19	11	21	11	22	11	24	11	26
50	11	13	11	15	11	17	11	19	11	20	11	22	11	24	11	26	11	27	11	30	11	32
22	11	18	11	20	11	22	11	24	11	26	11	27	11	29	11	31	11	33	11	35	11	37
10	11	23	11	25	11	27	11	29	11	31	11	33	11	35	11	37	11	38	11	40	11	43
20	11	28	11	31	11	33	11	34	11	36	11	38	11	40	11	42	11	43	11	46	11	47
30	11	34	11	36	11	38	11	40	11	41	11	43	11	45	11	47	11	49	11	51	11	53
40	11	39	11	41	11	43	11	45	11	47	11	48	11	50	11	52	11	53	11	56	11	58
50	11	44	11	46	11	48	11	50	11	52	11	54	11	55	11	57	11	59	12	1	12	3
23	11	49	11	51	11	53	11	55	11	57	11	59	12	1	12	3	12	4	12	6	12	8
10	11	54	11	56	11	58	12	0	12	2	12	4	12	6	12	8	12	10	12	12	12	14
20	12	0	12	2	12	4	12	5	12	8	12	9	12	11	12	13	12	15	12	17	12	19
30	12	5	12	7	12	9	12	11	12	13	12	14	12	16	12	18	12	20	12	22	12	24
40	12	10	12	12	12	14	12	16	12	18	12	20	12	22	12	24	12	26	12	28	12	29
50	12	15	12	17	12	19	12	21	12	23	12	25	12	27	12	29	12	31	12	33	12	35
24	12	20	12	22	12	24	12	26	12	28	12	30	12	32	12	34	12	36	12	38	12	40

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor.& min.	12	20	12	22	12	24	12	26	12	28	12	30	12	32	12.34		12.36		12.38		12	40
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
12	6	10	6	11	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	6	20
10	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25
20	6	21	6	21	6	22	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31
30	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36
40	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41
50	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42	6	43	6	44	6	45	6	46
13	6	41	6	42	6	43	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	49	6	50	6	52
10	6	46	6	47	6	48	6	49	6	50	6	52	6	53	6	54	6	55	6	56	6	57
20	6	51	6	53	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2
30	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4	7	5	7	7	7	7
40	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	10	7	12	7	13
50	7	7	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15	7	17	7	18
14	7	12	7	13	7	14	7	15	7	16	7	17	7	19	7	20	7	21	7	22	7	23
10	7	17	7	18	7	19	7	20	7	22	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28
20	7	22	7	23	7	25	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31	7	32	7	34
30	7	27	7	29	7	30	7	31	7	32	7	33	7	34	7	35	7	37	7	38	7	39
40	7	32	7	34	7	35	7	36	7	37	7	38	7	39	7	41	7	42	7	43	7	44
50	7	37	7	39	7	40	7	41	7	42	7	43	7	45	7	46	7	47	7	48	7	50
15	7	42	7	44	7	45	7	46	7	47	7	49	7	50	7	51	7	52	7	54	7	55
10	7	47	7	49	7	50	7	51	7	52	7	54	7	55	7	56	7	58	7	59	8	0
20	7	53	7	55	7	56	7	57	7	58	7	59	8	0	8	2	8	3	8	4	8	5
30	7	58	8	0	8	1	8	2	8	3	8	4	8	6	8	7	8	8	8	10	8	11
40	8	3	8	5	8	6	8	7	8	8	8	9	8	11	8	12	8	13	8	15	8	16
50	8	8	8	10	8	11	8	12	8	13	8	15	8	16	8	17	8	19	8	20	8	21
16	8	13	8	15	8	16	8	17	8	19	8	20	8	21	8	23	8	24	8	25	8	27
10	8	18	8	20	8	21	8	22	8	24	8	25	8	27	8	28	8	29	8	31	8	32
20	8	24	8	25	8	26	8	27	8	29	8	30	8	32	8	33	8	34	8	36	8	37
30	8	29	8	31	8	32	8	33	8	34	8	35	8	37	8	38	8	40	8	41	8	42
40	8	34	8	36	8	37	8	38	8	39	8	41	8	42	8	44	8	45	8	46	8	48
50	8	39	8	41	8	42	8	43	8	45	8	46	8	47	8	49	8	50	8	52	8	53
17	8	44	8	46	8	47	8	48	8	51	8	51	8	52	8	54	8	55	8	57	8	58
10	8	49	8	51	8	52	8	53	8	56	8	56	8	57	8	59	9	1	9	2	9	3
20	8	55	8	56	8	58	8	59	9	1	9	1	9	3	9	5	9	6	9	7	9	8
30	9	0	9	1	9	3	9	4	9	6	9	7	9	9	9	10	9	11	9	13	9	14
40	9	5	9	6	9	8	9	9	9	11	9	13	9	14	9	15	9	16	9	18	9	19
50	9	10	9	11	9	13	9	14	9	16	9	17	9	19	9	20	9	21	9	23	9	25
18	9	15	9	16	9	18	9	19	9	21	9	22	9	24	9	25	9	27	9	28	9	30

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	12 20		12 22		12 24		12 26		12 28		12 30		12 32		12 34		12 36		12 38		12 40	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
6	3	5	3	5	3	6	3	6	3	7	3	7	3	8	3	8	3	9	3	9	3	0
10	3	10	3	11	3	11	3	12	3	12	3	13	3	13	3	14	3	14	3	15	3	15
20	3	16	3	16	3	16	3	17	3	18	3	18	3	18	3	19	3	20	3	20	3	21
30	3	21	3	21	3	22	3	22	3	23	3	23	3	24	3	24	3	25	3	25	3	26
40	3	26	3	26	3	27	3	27	3	28	3	28	3	29	3	29	3	30	3	30	3	31
50	3	31	3	31	3	32	3	32	3	33	3	34	3	34	3	35	3	35	3	36	3	36
7	3	36	3	36	3	36	3	38	3	38	3	39	3	39	3	40	3	40	3	41	3	42
10	3	31	3	42	3	43	3	43	3	44	3	44	3	45	3	45	3	46	3	46	3	47
20	3	46	3	47	3	48	3	48	3	49	3	49	3	50	3	51	3	51	3	51	3	52
30	3	52	3	52	3	53	3	53	3	54	3	55	3	55	3	56	3	56	3	57	3	58
40	3	57	3	57	3	58	3	59	3	59	4	0	4	0	4	1	4	2	4	2	4	2
50	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4	6	4	7	4	7	4	8
8	4	7	4	7	4	8	4	9	4	9	4	10	4	11	4	11	4	12	4	13	4	13
10	4	12	4	13	4	14	4	14	4	15	4	15	4	16	4	17	4	17	4	18	4	19
20	4	17	4	18	4	19	4	19	4	20	4	21	4	21	4	22	4	23	4	23	4	24
30	4	22	4	23	4	24	4	25	4	25	4	26	4	26	4	27	4	28	4	28	4	29
40	4	27	4	28	4	29	4	30	4	30	4	31	4	32	4	32	4	33	4	34	4	35
50	4	32	4	33	4	34	4	35	4	35	4	36	4	37	4	38	4	38	4	39	4	40
9	4	37	4	38	4	39	4	40	4	40	4	41	4	42	4	43	4	43	4	44	4	45
10	4	43	4	44	4	45	4	45	4	45	4	47	4	47	4	48	4	49	4	49	4	50
20	4	48	4	49	4	50	4	51	4	51	4	52	4	53	4	53	4	54	4	55	4	56
30	4	43	4	54	4	55	4	56	4	56	4	58	4	58	4	59	4	59	5	0	5	1
40	4	58	4	59	5	0	5	1	5	1	5	2	5	3	5	4	5	4	5	5	5	6
50	5	3	5	4	5	5	5	6	5	6	5	7	5	8	5	9	5	10	5	11	5	11
10	5	8	5	9	5	10	5	11	5	12	5	12	5	13	5	14	5	15	5	16	5	17
10	5	14	5	15	5	16	5	17	5	17	5	18	5	19	5	19	5	20	5	21	5	22
20	5	19	5	20	5	21	5	22	5	22	5	23	5	24	5	25	5	26	5	26	5	27
30	5	24	5	25	5	26	5	27	5	28	5	28	5	29	5	30	5	31	5	32	5	33
40	5	29	5	30	5	31	5	32	5	33	5	33	5	34	5	35	5	36	5	37	5	38
50	5	34	5	35	5	36	5	37	5	38	5	39	5	39	5	40	5	41	5	42	5	42
11	5	39	5	40	5	41	5	42	5	43	5	44	5	44	5	46	5	46	5	47	5	48
10	5	45	5	46	5	47	5	48	5	49	5	49	5	49	5	51	5	52	5	52	5	54
20	5	50	5	51	5	52	5	53	5	54	5	54	5	54	5	56	5	57	5	58	5	59
30	5	55	5	56	5	57	5	58	5	59	6	0	6	1	6	2	6	2	6	3	6	4
40	6	0	6	1	6	2	6	3	6	4	6	5	6	6	6	7	6	8	6	8	6	9
50	6	5	6	6	6	7	6	8	6	9	6	10	6	11	6	12	6	13	6	13	6	14
12	6	10	6	11	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	6	20

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	12 20 G	l	12 22 G	l	12 24 G	l	12 26 G	l	12 28 G	l	12 30 G	l	12 32 G	l	12 34 G	l	12·36 G	l	12·38 G	l	12·40 G	l
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	6	0	6
20	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11
30	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16
40	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21
50	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26
1	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	32	0	32
10	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	37	0	37	0	37	0	37	0	37
20	0	41	0	41	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42
30	0	46	0	47	0	47	0	47	0	47	0	47	0	47	0	47	0	47	0	48	0	48
40	0	52	0	52	0	52	0	52	0	52	0	52	0	52	0	52	0	52	0	53	0	53
50	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	58	0	57	0	57	0	58	0	58
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
10	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8
20	1	12	1	12	1	12	1	12	1	13	1	13	1	13	1	14	1	14	1	14	1	14
30	1	17	1	18	1	18	1	18	1	18	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19
40	1	22	1	23	1	23	1	23	1	23	1	24	1	24	1	24	1	24	1	24	1	24
50	1	27	1	28	1	28	1	28	1	28	1	29	1	29	1	29	1	29	1	29	1	29
3	1	32	1	33	1	33	1	33	1	33	1	34	1	34	1	34	1	34	1	35	1	35
10	1	37	1	38	1	38	1	38	1	39	1	39	1	40	1	40	1	40	1	40	1	40
20	1	42	1	43	1	43	1	44	1	44	1	45	1	45	1	45	1	45	1	45	1	45
30	1	48	1	49	1	49	1	49	1	49	1	50	1	50	1	40	1	50	1	51	1	51
40	1	53	1	54	1	54	1	54	1	54	1	55	1	55	1	55	1	55	1	56	1	56
50	1	58	1	59	1	59	1	59	1	59	2	0	2	0	2	1	2	1	2	1	2	1
4	2	3	2	4	2	4	2	4	2	5	2	5	2	6	2	6	2	6	2	6	2	7
10	2	9	2	9	2	9	2	9	2	10	2	11	2	11	2	11	2	11	2	12	2	12
20	2	14	2	14	2	14	2	15	2	15	2	16	2	15	2	16	2	16	2	17	2	17
30	2	19	2	20	2	20	2	20	2	20	2	21	2	21	2	21	2	21	2	22	2	23
40	2	24	2	25	2	25	2	25	2	26	2	26	2	27	2	27	2	27	2	27	2	28
50	2	29	2	30	2	30	2	31	2	31	2	31	2	32	2	32	2	32	2	32	2	33
5	2	34	2	35	2	35	2	36	2	36	2	37	2	37	2	37	2	37	2	38	2	38
10	2	39	2	40	2	40	2	41	2	41	2	42	2	42	2	43	2	43	2	43	2	44
20	2	45	2	45	2	46	2	46	2	46	2	47	2	48	2	48	2	48	2	49	2	49
30	2	50	2	50	2	51	2	51	2	52	2	52	2	53	2	53	2	53	2	54	2	54
40	2	55	2	55	2	56	2	56	2	57	2	58	2	58	2	58	2	58	2	59	2	59
50	3	0	3	0	3	1	3	1	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	5
6	3	5	3	5	3	6	3	6	3	7	3	[illegible]	3	8	3	9	3	9	3	9	3	10

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor.	min.	11 G	58 l	12 G	0 l	12 G	2 l	12 G	4 l	12 G	6 l	12 G	8 l	12 G	10 l	12 G	12 l	12 G	14 l	12 G	16 l	12 G	18 l
18		8	58	9	0	9	1	9	3	9	4	9	6	9	7	9	9	9	10	9	12	9	13
	10	9	3	9	5	9	6	9	8	9	9	9	11	9	12	9	14	9	15	9	17	9	18
	20	9	8	9	10	9	12	9	13	9	14	9	16	9	18	9	19	9	20	9	23	9	24
	30	9	13	9	15	9	17	9	18	9	20	9	21	9	23	9	24	9	26	9	28	9	29
	40	9	18	9	20	9	22	9	23	9	25	9	26	9	28	9	29	9	31	9	33	9	34
	50	9	23	9	25	9	27	9	28	9	30	9	31	9	33	9	34	9	36	9	38	9	39
19		9	28	9	30	9	32	9	33	9	35	9	36	9	38	9	39	9	41	9	43	9	44
	10	9	33	9	35	9	37	9	38	9	40	9	41	9	43	9	44	9	46	9	48	9	49
	20	9	38	9	40	9	42	9	43	9	45	9	46	9	48	9	50	9	51	9	53	9	55
	30	9	43	9	45	9	47	9	48	9	50	9	52	9	53	9	55	9	56	9	58	10	0
	40	9	48	9	50	9	52	9	53	9	55	9	57	9	58	10	0	10	1	10	3	10	5
	50	9	53	9	55	9	57	9	58	10	0	10	2	10	3	10	5	10	7	10	8	10	10
20		9	58	10	0	10	2	10	3	10	5	10	7	10	8	10	10	10	12	10	13	10	15
	10	10	3	10	5	10	7	10	8	10	10	10	12	10	13	10	15	10	17	10	19	10	20
	20	10	8	10	10	10	12	10	13	10	15	10	17	10	18	10	20	10	22	10	24	10	25
	30	10	13	10	15	10	17	10	18	10	20	10	22	10	24	10	25	10	27	10	29	10	30
	40	10	18	10	20	10	22	10	23	10	25	10	27	10	29	10	30	10	32	10	34	10	35
	50	10	23	10	25	10	27	10	28	10	30	10	32	10	34	10	35	10	37	10	39	10	41
21		10	28	10	30	10	32	10	33	10	35	10	37	10	39	10	40	10	42	10	44	10	46
	10	10	33	10	35	10	37	10	38	10	40	10	42	10	44	10	45	10	47	10	49	10	51
	20	10	38	10	40	10	42	10	44	10	45	10	47	10	49	10	50	10	53	10	54	10	56
	30	10	43	10	45	10	47	10	49	10	50	10	52	10	54	10	56	10	58	11	0	11	1
	40	10	48	10	50	10	52	10	54	10	55	10	57	10	59	11	1	11	3	11	5	11	6
	50	10	53	10	55	10	57	10	59	11	0	11	2	11	4	11	6	11	8	11	10	11	11
22		10	58	11	0	11	2	11	4	11	5	11	7	11	9	11	11	11	13	11	15	11	16
	10	11	3	11	5	11	7	11	9	11	10	11	12	11	14	11	16	11	18	11	20	11	22
	20	11	8	11	10	11	12	11	14	11	15	11	17	11	20	11	21	11	23	11	25	11	27
	30	11	13	11	15	11	17	11	19	11	20	11	23	11	25	11	26	11	28	11	30	11	32
	40	11	18	11	20	11	22	11	24	11	26	11	28	11	30	11	31	11	33	11	35	11	37
	50	11	23	11	25	11	27	11	29	11	31	11	33	11	35	11	36	11	38	11	40	11	42
23		11	28	11	30	11	32	11	34	11	36	11	38	11	40	11	41	11	43	11	45	11	47
	10	11	33	11	35	11	37	11	39	11	41	11	43	11	45	11	46	11	48	11	50	11	52
	20	11	38	11	40	11	42	11	44	11	46	11	48	11	50	11	51	11	54	11	56	11	58
	30	11	43	11	45	11	47	11	49	11	51	11	53	11	55	11	57	11	59	12	1	12	3
	40	11	48	11	50	11	52	11	54	11	56	11	58	12	0	12	2	12	4	12	6	12	8
	50	11	53	11	55	11	57	11	59	12	1	12	3	12	5	12	7	12	9	12	12	12	13
24		11	58	12	0	12	2	12	4	12	6	12	8	12	10	12	12	12	14	12	16	12	18

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	11	58	12	0	12	2	12	4	12	6	12	8	12	10	12	12	12	14	12	16	12	18
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
12	5	59	6	0	6	1	6	2	6	3	6	4	6	5	6	6	6	7	6	[illegible]	6	9
10	6	0	6	4	6	6	6	7	6	8	6	9	6	10	6	11	6	12	6	14	6	15
20	6	9	6	10	6	11	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	17	6	19	6	20
30	6	14	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	6	20	6	21	6	22	6	24	6	25
40	6	19	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	28	6	29	6	30
50	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	33	6	34	6	35
13	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	38	6	39	6	40
10	6	34	6	35	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	43	6	44	6	45
20	6	39	6	40	6	41	6	42	6	43	6	44	6	45	6	46	6	48	6	49	6	50
30	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	40	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55
40	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0
50	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4	7	5
14	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	10
10	7	4	7	5	7	6	7	7	7	8	7	10	7	11	7	12	7	13	7	15	7	16
20	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13	7	15	7	16	7	17	7	19	7	20	7	21
30	7	14	7	15	7	16	7	17	7	19	7	20	7	21	7	22	7	24	7	25	7	26
40	7	19	7	20	7	21	7	22	7	24	7	25	7	26	7	27	7	29	7	30	7	31
50	7	24	7	25	7	26	7	27	7	29	7	30	7	31	7	32	7	34	7	35	7	36
15	7	29	7	30	7	31	7	32	7	34	7	35	7	36	7	37	7	39	7	40	7	41
10	7	34	7	35	7	36	7	37	7	39	7	40	7	41	7	43	7	44	7	46	7	47
20	7	39	7	40	7	41	7	42	7	44	7	45	7	46	7	48	7	49	7	52	7	52
30	7	44	7	45	7	46	7	48	7	49	7	50	7	52	7	53	7	54	7	57	7	57
40	7	49	7	50	7	51	7	53	7	54	7	55	7	57	7	58	7	59	8	1	8	2
50	7	54	7	55	7	56	7	58	7	59	8	0	8	2	8	3	8	4	8	6	8	7
16	7	59	8	0	8	1	8	3	8	4	8	5	8	7	8	8	8	9	8	11	8	12
10	8	4	8	5	8	6	8	8	8	9	8	11	8	12	8	13	8	14	8	16	8	17
20	8	9	8	10	8	11	8	13	8	14	8	16	8	17	8	18	8	20	8	21	8	22
30	8	14	8	15	8	16	8	18	8	19	8	21	8	22	8	23	8	25	8	26	8	28
40	8	19	8	20	8	21	8	23	8	24	8	26	8	27	8	28	8	30	8	31	8	33
50	8	24	8	25	8	26	8	28	8	29	8	31	8	32	8	33	8	35	8	36	8	38
17	8	29	8	30	8	31	8	33	8	34	8	36	8	37	8	38	8	40	8	42	8	43
10	8	34	8	35	8	36	8	38	8	39	8	41	8	42	8	43	8	45	8	47	8	48
20	8	39	8	40	8	41	8	43	8	44	8	46	8	47	8	49	8	50	8	52	8	53
30	8	44	8	45	8	46	8	48	8	49	8	51	8	52	8	54	8	54	8	57	8	58
40	8	49	8	50	8	51	8	53	8	54	8	56	8	57	8	59	9	0	9	2	9	3
50	8	54	8	55	8	56	8	58	8	59	9	1	9	2	9	4	9	5	9	7	9	8
18	8	58	9	0	9	2	9	3	9	4	9	6	9	7	9	9	9	10	9	12	9	13

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	11	58	12	0	12	2	12	4	12	6	12	8	12	10	12	12	12	14	12	16	12	18
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
6	2	59	3	0	3	0	3	1	3	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4
10	3	4	3	5	3	6	3	6	3	7	3	7	3	8	3	8	3	8	3	9	3	10
20	3	9	3	10	3	11	3	11	3	12	3	12	3	12	3	13	3	13	3	14	3	15
30	3	14	3	15	3	16	3	16	3	17	3	17	3	17	3	18	3	19	3	20	3	20
40	3	19	3	20	3	21	3	21	3	22	3	22	3	23	3	23	3	24	3	25	3	25
50	3	24	3	25	3	26	3	26	3	27	3	27	3	28	3	28	3	29	3	30	3	30
7	3	29	3	30	3	31	3	31	3	32	3	32	3	33	3	33	3	34	3	35	3	35
10	3	34	3	35	3	36	3	36	3	36	3	37	3	38	3	38	3	39	3	40	3	41
20	3	39	3	40	3	41	3	41	3	42	3	43	3	43	3	44	3	45	3	45	3	46
30	3	44	3	45	3	46	3	46	3	47	3	48	3	48	3	49	3	50	3	50	3	51
40	3	49	3	50	3	51	3	51	3	52	3	53	3	53	3	54	3	55	3	55	3	55
50	3	54	3	55	3	56	3	56	3	57	3	58	3	58	3	59	4	0	4	0	4	1
8	3	59	4	0	4	1	4	1	4	2	4	3	4	3	4	4	4	5	4	5	4	6
10	4	4	4	5	4	6	4	6	4	7	4	8	4	9	4	9	4	10	4	11	4	12
20	4	9	4	10	4	11	4	11	4	12	4	13	4	14	4	14	4	15	4	16	4	17
30	4	14	4	15	4	16	4	16	4	17	4	18	4	19	4	19	4	20	4	21	4	22
40	4	19	4	20	4	21	4	21	4	22	4	23	4	24	4	24	4	25	4	26	4	27
50	4	24	4	25	4	25	4	26	4	27	4	28	4	29	4	29	4	30	4	31	4	32
9	4	29	4	30	4	32	4	31	4	32	4	33	4	34	4	34	4	35	4	36	4	37
10	4	34	4	35	4	36	4	37	4	37	4	38	4	39	4	40	4	41	4	42	4	42
20	4	39	4	40	4	41	4	42	4	42	4	43	4	44	4	45	4	46	4	47	4	47
30	4	44	4	45	4	46	4	47	4	47	4	48	4	49	4	50	4	51	4	52	4	52
40	4	49	4	50	4	51	4	52	4	52	4	53	4	54	4	55	4	56	4	57	4	57
50	4	54	4	55	4	56	4	57	4	57	4	58	4	59	5	0	5	1	5	2	5	2
10	4	59	5	0	5	1	5	2	5	3	5	3	5	4	5	5	5	6	5	7	5	7
10	5	4	5	5	5	6	5	7	5	8	5	9	5	10	5	10	5	11	5	12	5	13
20	5	9	5	10	5	11	5	12	5	13	5	14	5	15	5	15	5	16	5	17	5	18
30	5	14	5	15	5	16	5	17	5	18	5	19	5	20	5	20	5	21	5	22	5	23
40	5	19	5	20	5	21	5	22	5	23	5	24	5	25	5	25	5	26	5	27	5	28
50	5	24	5	25	5	26	5	27	5	28	5	29	5	30	5	30	5	31	5	32	5	33
11	5	29	5	30	5	31	5	32	5	33	5	34	5	35	5	35	5	36	5	37	5	38
10	5	34	5	35	5	36	5	37	5	38	5	39	5	40	5	41	5	42	5	43	5	44
20	5	39	5	40	5	41	5	42	5	43	5	44	5	45	5	46	5	47	5	48	5	49
30	5	44	5	45	5	46	5	47	5	48	5	49	5	50	5	51	5	52	5	53	5	54
40	5	49	5	50	5	51	5	52	5	53	5	54	5	55	5	56	5	57	5	58	5	59
50	5	54	5	55	5	56	5	57	5	58	5	59	5	0	6	1	6	2	6	3	6	4
12	5	59	6	0	6	1	6	2	6	3	6	4	6	5	6	6	6	7	6	8	6	9

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. &	min.	11 58		12 0		12 2		12 4		12 6		12 8		12 10		12 12		12 14		12 16		12 18	
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5
	20	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10
	30	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15
	40	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	21	0	21
	50	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	26	0	25
1		0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	31	0	31
	10	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35	0	36	0	36	0	36	0	36
	20	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41
	30	0	45	0	45	0	45	0	45	0	45	0	46	0	46	0	46	0	46	0	46	0	46
	40	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51
	50	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56
2		1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	10	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	7
	20	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	11	1	11	1	11	1	11	1	12	1	12
	30	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	16	1	16	1	16	1	17	1	17	1	17
	40	1	20	1	20	1	20	1	20	1	21	1	21	1	21	1	21	1	22	1	22	1	22
	50	1	25	1	25	1	25	1	25	1	26	1	26	1	26	1	26	1	27	1	27	1	27
3		1	30	1	30	1	30	1	30	1	31	1	31	1	31	1	31	1	32	1	32	1	32
	10	1	35	1	35	1	35	1	35	1	36	1	36	1	36	1	37	1	37	1	37	1	37
	20	1	40	1	40	1	40	1	40	1	41	1	44	1	41	1	42	1	42	1	42	1	42
	30	1	45	1	45	1	45	1	46	1	46	1	46	1	47	1	47	1	47	1	48	1	48
	40	1	50	1	50	1	50	1	51	1	51	1	51	1	52	1	52	1	52	1	53	1	53
	50	1	55	1	55	1	55	1	56	1	56	1	56	1	57	1	57	1	57	1	58	1	58
4		2	0	2	0	2	0	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3
	10	2	5	2	5	2	5	2	6	2	6	2	6	2	7	2	7	2	8	2	8	2	8
	20	2	10	2	10	2	10	2	11	2	11	2	11	2	12	2	12	2	13	2	13	2	14
	30	2	15	2	15	2	15	2	16	2	16	2	16	2	17	2	17	2	18	2	18	2	19
	40	2	20	2	20	2	20	2	21	2	21	2	21	2	22	2	22	2	23	2	23	2	24
	50	2	25	2	25	2	25	2	26	2	26	2	26	2	27	2	27	2	28	2	28	2	29
5		2	30	2	30	2	30	2	31	2	31	2	31	2	32	2	32	2	33	2	33	2	34
	10	2	35	2	35	2	35	2	36	2	36	2	36	2	37	2	38	2	38	2	39	2	39
	20	2	40	2	40	2	40	2	41	2	41	2	41	2	42	2	43	2	43	2	44	2	44
	30	2	45	2	45	2	45	2	46	2	46	2	47	2	47	2	48	2	48	2	49	2	49
	40	2	50	2	50	2	50	2	51	2	51	2	52	2	52	2	53	2	53	2	54	2	54
	50	2	55	2	55	2	55	2	56	2	56	2	57	2	57	2	58	2	58	2	59	2	59
6		2	59	3	0	3	0	3	1	3	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor.	Scrup.	11	36	11	38	11	40	11	42	11	44	11	46	11	48	11	50	11	52	11	54	11	56
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
18		8	42	8	43	8	45	8	46	8	48	8	49	8	51	8	52	8	54	8	55	8	57
	10	8	47	8	48	8	49	8	51	8	53	8	54	8	56	8	57	8	59	9	0	9	2
	20	8	52	8	53	8	54	8	56	8	58	8	59	9	1	9	2	9	4	9	5	9	7
	30	8	56	8	58	8	59	9	1	9	3	9	4	9	5	9	7	9	9	9	10	9	12
	40	9	1	9	3	9	4	9	6	9	7	9	9	9	10	9	12	9	14	9	15	9	17
	50	9	6	9	8	9	9	9	11	9	12	9	14	9	15	9	17	9	19	9	20	9	22
19		9	11	9	13	9	14	9	16	9	17	9	19	9	20	9	22	9	24	9	25	9	27
	10	9	16	9	18	9	19	9	21	9	22	9	24	9	25	9	27	9	29	9	30	9	32
	20	9	21	9	23	9	24	9	25	9	27	9	28	9	30	9	32	9	33	9	35	9	37
	30	9	25	9	27	9	28	9	30	9	32	9	33	9	35	9	37	9	38	9	40	9	42
	40	9	30	9	32	9	33	9	35	9	37	9	38	9	40	9	42	9	43	9	45	9	47
	50	9	35	9	37	9	38	9	40	9	42	9	43	9	45	9	47	9	48	9	50	9	52
20		9	40	9	42	9	43	9	45	9	47	9	48	9	50	9	52	9	53	9	55	9	57
	10	9	45	9	47	9	48	9	50	9	52	9	53	9	55	9	57	9	58	10	0	10	2
	20	9	50	9	52	9	53	9	54	9	57	9	58	9	59	10	1	10	3	10	5	10	7
	30	9	54	9	56	9	58	9	59	10	1	10	3	10	4	10	6	10	8	10	10	10	11
	40	9	59	10	1	10	2	10	4	10	6	10	8	10	9	10	11	10	13	10	15	10	16
	50	10	4	10	6	10	7	10	9	10	11	10	13	10	14	10	16	10	18	10	20	10	21
21		10	9	10	11	10	12	10	14	10	16	10	18	10	19	10	21	10	23	10	25	10	26
	10	10	14	10	16	10	17	10	19	10	21	10	23	10	24	10	26	10	28	10	30	10	31
	20	10	19	10	21	10	22	10	24	10	26	10	27	10	29	10	31	10	33	10	34	10	36
	30	10	23	10	25	10	27	10	29	10	31	10	32	10	34	10	36	10	38	10	39	10	41
	40	10	28	10	30	10	32	10	34	10	35	10	37	10	39	10	41	10	43	10	44	10	46
	50	10	33	10	35	10	37	10	38	10	40	10	42	10	44	10	46	10	48	10	49	10	51
22		10	38	10	40	10	42	10	43	10	45	10	47	10	49	10	51	10	53	10	54	10	56
	10	10	43	10	45	10	47	10	48	10	50	10	52	10	54	10	56	10	58	10	59	11	1
	20	10	48	10	50	10	52	10	53	10	55	10	57	10	58	11	0	11	2	11	4	11	6
	30	10	52	10	54	10	56	10	58	11	0	11	2	11	3	11	5	11	7	11	9	11	11
	40	10	57	10	59	11	1	11	3	11	5	11	7	11	8	11	10	11	12	11	14	11	16
	50	11	2	11	4	11	6	11	8	11	10	11	12	11	13	11	15	11	17	11	19	11	21
23		11	7	11	9	11	11	11	13	11	15	11	17	11	18	11	20	11	22	11	24	11	26
	10	11	12	11	14	11	16	11	18	11	20	11	22	11	23	11	25	11	27	11	29	11	31
	20	11	17	11	19	11	21	11	22	11	24	11	26	11	28	11	30	11	32	11	34	11	36
	30	11	21	11	23	11	25	11	27	11	29	11	31	11	33	11	35	11	37	11	39	11	41
	40	11	26	11	28	11	30	11	32	11	34	11	36	11	38	11	40	11	42	11	44	11	46
	50	11	31	11	33	11	35	11	37	11	39	11	41	11	43	11	45	11	47	11	49	11	51
24		11	36	11	38	11	40	11	42	11	44	11	46	11	48	11	50	11	52	11	54	11	56

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor.	11 36		11 38		11 40		11 42		11 44		11 46		11 48		11 50		11 52		11 54		11 56	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
	5	48	5	49	5	50	5	51	5	52	5	53	5	54	5	55	5	56	5	57	5	58
10	5	53	5	54	5	55	5	56	5	57	5	58	5	59	6	0	6	1	6	2	6	3
20	5	58	5	59	6	0	6	1	6	2	6	3	6	4	6	5	6	6	6	7	6	8
30	6	2	6	3	6	4	6	5	6	6	6	7	6	9	6	10	6	11	6	12	6	13
40	6	7	6	8	6	9	6	10	6	11	6	12	6	13	6	14	6	16	6	17	6	18
50	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	6	21	6	22	6	23
	6	17	6	18	6	19	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	26	6	27	6	28
10	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	31	6	32	6	33
20	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	36	6	37	6	38
30	6	31	6	33	6	34	6	35	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	43
40	6	36	6	37	6	38	6	39	6	41	6	42	6	43	6	44	6	45	6	46	6	48
50	6	41	6	42	6	43	6	44	6	46	6	47	6	48	6	49	6	50	6	51	6	53
14	6	46	6	47	6	48	6	49	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55	6	56	6	58
10	6	51	6	52	6	53	6	54	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	3
20	6	56	6	57	6	58	6	59	7	1	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6	7	8
30	7	0	7	1	7	3	7	4	7	5	7	7	7	9	7	9	7	10	7	11	7	13
40	7	5	7	6	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	14	7	15	7	16	7	18
50	7	10	7	11	7	12	7	14	7	15	7	16	7	17	7	19	7	20	7	21	7	23
15	7	15	7	16	7	17	7	19	7	20	7	21	7	22	7	24	7	25	7	26	7	28
10	7	20	7	21	7	22	7	24	7	25	7	26	7	27	7	29	7	30	7	31	7	32
20	7	25	7	26	7	27	7	29	7	30	7	31	7	32	7	34	7	35	7	36	7	37
30	7	29	7	30	7	32	7	34	7	35	7	36	7	37	7	38	7	40	7	41	7	42
40	7	34	7	35	7	37	7	38	7	39	7	41	7	42	7	43	7	45	7	46	7	47
50	7	39	7	40	7	42	7	43	7	44	7	46	7	47	7	48	7	50	7	51	7	52
16	7	44	7	45	7	47	7	48	7	49	7	51	7	52	7	53	7	55	7	56	7	57
10	7	49	7	50	7	52	7	53	7	54	7	56	7	57	7	58	8	0	8	1	8	2
20	7	54	7	55	7	57	7	58	7	59	8	1	8	2	8	3	8	5	8	6	8	8
30	7	58	7	59	8	1	8	3	8	4	8	6	8	7	8	8	8	9	8	11	8	12
40	8	3	8	4	8	6	8	7	8	9	8	10	8	12	8	13	8	14	8	16	8	17
50	8	8	8	9	8	11	8	12	8	14	8	15	8	16	8	18	8	19	8	21	8	22
17	8	13	8	14	8	16	8	17	8	19	8	20	8	21	8	23	8	24	8	26	8	27
10	8	18	8	19	8	21	8	22	8	24	8	25	8	26	8	27	8	29	8	31	8	32
20	8	23	4	24	8	26	8	27	8	29	8	30	8	31	8	32	8	34	8	36	8	37
30	8	27	8	29	8	31	8	32	8	32	8	35	8	36	8	37	8	39	8	40	8	42
40	8	32	8	33	8	35	8	36	8	38	8	39	8	41	8	42	8	44	8	45	8	47
50	8	37	8	38	8	43	8	41	8	43	8	44	8	46	8	48	8	49	8	50	8	52
18	8	42	8	43	8	45	o	46	8	48	8	49	8	51	8	52	8	54	8	55	8	57

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	11 36 G	l	11 38 G	l	11 40 G	l	11 42 G	l	11 44 G	l	11 46 G	l	11 48 G	l	11.50 G	l	11.52 G	l	11.54 G	l	11 56 G	l
6	2	54	2	54	2	55	2	55	2	56	2	56	2	57	2	57	2	58	2	53	2	59
10	2	59	2	59	3	0	3	0	3	1	3	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4
20	3	4	3	4	3	5	3	5	3	6	3	6	3	7	3	7	3	8	3	8	3	9
30	3	8	3	9	3	10	3	10	3	11	3	11	3	12	3	12	3	13	3	13	3	14
40	3	13	3	14	3	14	3	15	3	16	3	16	3	17	3	17	3	18	3	18	3	19
50	3	18	3	19	3	19	3	20	3	20	3	21	3	22	3	22	3	23	3	23	3	24
7	3	23	3	24	3	24	3	25	3	25	3	26	3	26	3	27	3	28	3	28	3	29
10	3	28	3	29	3	29	3	30	3	30	3	31	3	31	3	32	3	33	3	33	3	34
20	3	33	3	34	3	34	3	34	3	35	3	36	3	36	3	37	3	38	3	38	3	39
30	3	37	3	38	3	38	3	39	3	40	3	41	3	41	3	42	3	42	3	43	3	44
40	3	42	3	43	3	43	3	44	3	45	3	45	3	46	3	47	3	47	3	48	3	49
50	3	47	3	48	3	48	3	49	3	50	3	50	3	51	3	52	3	52	3	53	3	54
8	3	52	3	53	3	53	3	54	3	55	3	55	3	56	3	57	3	57	3	58	3	58
10	3	57	3	58	3	58	3	59	4	0	4	0	4	1	4	2	4	2	4	3	4	3
20	4	2	4	3	4	3	4	4	4	5	4	5	4	6	4	7	4	7	4	8	4	8
30	4	7	4	8	4	8	4	9	4	10	4	10	4	11	4	11	4	12	4	13	4	13
40	4	11	4	12	4	13	4	13	4	14	4	15	4	15	4	16	4	17	4	18	4	18
50	4	16	4	17	4	17	4	18	4	19	4	20	4	20	4	21	4	22	4	23	4	23
9	4	21	4	22	4	22	4	23	4	24	4	25	4	25	4	26	4	27	4	28	4	28
10	4	26	4	27	4	27	4	28	4	29	4	30	4	30	4	31	4	32	4	33	4	33
20	4	31	4	32	4	32	4	33	4	34	4	34	4	35	4	36	4	37	4	37	4	38
30	4	35	4	37	4	37	4	38	4	38	4	39	4	40	4	41	4	42	4	42	4	43
40	4	40	4	41	4	42	4	43	4	43	4	44	4	45	4	46	4	47	4	47	4	48
50	4	45	4	46	4	47	4	47	4	48	4	49	4	50	4	51	4	52	4	52	4	53
10	4	50	4	51	4	52	4	52	4	53	4	54	4	55	4	56	4	57	4	57	4	58
10	4	55	4	56	4	57	4	57	4	58	4	59	5	0	5	1	5	2	5	2	5	3
20	5	0	5	1	5	2	5	2	5	3	5	4	5	5	5	6	5	7	5	7	5	8
30	5	4	5	6	5	7	5	7	5	8	5	9	5	10	5	11	5	12	5	12	5	13
40	5	9	5	10	5	11	5	12	5	13	5	14	5	15	5	16	5	17	5	17	5	18
50	5	14	5	15	5	16	5	17	5	18	5	19	5	20	5	20	5	21	5	22	5	23
11	5	19	5	20	5	21	5	22	5	23	5	24	5	24	5	25	5	26	5	27	5	28
10	5	24	5	25	5	26	5	27	5	28	5	29	5	29	5	30	5	31	5	32	5	33
20	5	29	5	30	5	31	5	42	5	33	5	34	5	34	5	35	5	36	5	37	5	38
30	5	33	5	34	5	35	5	36	5	37	5	38	5	39	5	40	5	41	5	42	5	43
40	5	38	5	39	5	40	5	41	5	42	5	43	5	44	5	45	5	46	5	47	5	48
50	5	43	5	44	5	45	5	46	5	47	5	48	5	49	5	50	5	51	5	52	5	53
12	5	48	5	49	5	50	5	51	5	52	5	53	5	54	5	55	5	56	5	57	5	58

Tabula proportionalis Horarij motus ☾.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	11 36		11 38		11 40		11 42		11 44		11 46		11 48		11 50		11 52		11·54		11 56	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5
20	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10
30	0	14	0	14	0	14	0	14	0	15	0	15	0	14	0	15	0	15	0	15	0	15
40	0	19	0	19	0	19	0	19	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20
50	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25
1	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	30	0	30	0	30
10	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	35	0	35	0	35
20	0	39	0	39	0	39	0	39	0	39	0	39	0	39	0	39	0	40	0	40	0	40
30	0	43	0	43	0	43	0	43	0	44	0	44	0	44	0	44	0	45	0	45	0	45
40	0	48	0	48	0	48	0	48	0	49	0	49	0	49	0	49	0	50	0	50	0	50
50	0	53	0	53	0	53	0	53	0	54	0	54	0	54	0	54	0	55	0	55	0	45
2	0	58	0	58	0	58	0	58	0	59	0	59	0	59	0	59	0	59	0	59	1	0
10	1	3	1	3	1	3	1	3	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	5
20	1	8	1	8	1	8	1	8	1	9	1	9	1	9	1	9	1	9	1	9	1	10
30	1	12	1	13	1	13	1	13	1	13	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	15
40	1	17	1	17	1	17	1	18	1	18	1	18	1	18	1	19	1	19	1	19	1	20
50	1	22	1	22	1	22	1	23	1	23	1	23	1	23	1	24	1	24	1	24	1	25
3	1	27	1	27	1	27	1	28	1	28	1	28	1	28	1	29	1	29	1	29	1	29
10	1	32	1	32	1	32	1	33	1	33	1	33	1	33	1	34	1	34	1	34	1	34
20	1	37	1	37	1	37	1	38	1	38	1	38	1	38	1	39	1	39	1	39	1	39
30	1	41	1	41	1	42	1	43	1	43	1	43	1	43	1	43	1	44	1	44	1	44
40	1	46	1	46	1	46	1	47	1	48	1	48	1	48	1	48	1	49	1	49	1	49
50	1	51	1	51	1	51	1	52	1	52	1	53	1	53	1	53	1	54	1	54	1	54
4	1	56	1	56	1	56	1	57	1	57	1	58	1	58	1	58	1	59	1	59	1	59
10	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	4	2	4	2	4
20	2	6	2	6	2	6	2	7	2	7	2	8	2	8	2	8	2	9	2	9	2	9
30	2	10	2	11	2	11	2	12	2	12	2	13	2	13	2	13	2	13	2	14	2	14
40	2	15	2	15	2	16	2	17	2	17	2	17	2	18	2	18	2	18	2	19	2	19
50	2	20	2	20	2	21	2	22	2	22	2	22	2	23	2	23	2	23	2	24	2	24
5	2	25	2	25	2	26	2	26	2	27	2	27	2	28	2	28	2	28	2	29	2	29
10	2	30	2	30	2	31	2	31	2	32	2	32	2	32	2	33	2	33	2	34	2	34
20	2	35	2	35	2	36	2	36	2	37	2	37	2	37	2	37	2	38	2	39	2	39
30	2	39	2	40	2	40	2	41	2	42	2	42	2	42	2	42	2	43	2	43	2	44
40	2	44	2	44	2	45	2	46	2	47	2	47	2	47	2	47	2	48	2	48	2	49
50	2	49	2	49	2	52	2	50	2	51	2	51	2	52	2	52	2	53	2	53	2	54
6	2	54	2	54	2	55	2	55	2	56	2	56	2	57	2	57	2	58	2	58	2	59

Tabula proportionalis Horarij motus ♀ ☿.

Motus Diurnus.

Hora	1 43	1 44	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52	1 53	1 54	1 55
	G /	G /	G /	G /	G /	G /	G /	G /	G /	G /	G /	G /	G /
12	0 51	0 52	0 52	0 53	0 53	0 54	0 54	0 55	0 55	0 56	0 56	0 57	0 57
20	0 53	0 54	0 54	0 54	0 55	0 55	0 56	0 57	0 57	0 58	0 58	0 59	0 59
40	0 54	0 55	0 55	0 56	0 56	0 57	0 57	0 58	0 58	0 59	0 59	1 0	1 0
13	0 56	0 56	0 57	0 57	0 58	0 58	0 59	1 0	1 0	1 1	1 1	1 2	1 2
20	0 57	0 58	0 58	0 59	0 59	1 0	1 0	1 2	1 2	1 2	1 3	1 3	1 4
40	0 59	0 59	1 0	1 0	1 1	1 1	1 2	1 3	1 3	1 4	1 4	1 5	1 5
14	1 0	1 1	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4	1 4	1 5	1 5	1 6	1 6	1 7
20	1 2	1 2	1 3	1 3	1 4	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	1 8	1 8	1 9
40	1 3	1 4	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 8	1 9	1 9	1 10
15	1 4	1 5	1 6	1 6	1 7	1 7	1 8	1 9	1 9	1 10	1 11	1 11	1 12
20	1 6	1 7	1 7	1 8	1 8	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	1 14
40	1 7	1 8	1 9	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	1 14	1 14	1 15
16	1 9	1 9	1 10	1 11	1 11	1 12	1 13	1 13	1 14	1 15	1 16	1 16	1 17
20	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	1 13	1 14	1 15	1 16	1 16	1 17	1 17	1 18
40	1 12	1 12	1 13	1 14	1 14	1 15	1 16	1 16	1 17	1 18	1 18	1 19	1 20
17	1 13	1 14	1 14	1 15	1 16	1 16	1 17	1 18	1 19	1 19	1 20	1 21	1 22
20	1 15	1 15	1 16	1 17	1 17	1 18	1 19	1 19	1 20	1 21	1 22	1 22	1 23
40	1 16	1 17	1 17	1 18	1 19	1 19	1 20	1 21	1 22	1 22	1 23	1 24	1 25
18	1 17	1 18	1 19	1 20	1 20	1 21	1 22	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 26
20	1 19	1 20	1 21	1 22	1 22	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 26	1 27	1 28
40	1 20	1 21	1 22	1 23	1 23	1 24	1 25	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 29
19	1 22	1 22	1 23	1 24	1 25	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 29	1 30	1 31
20	1 23	1 24	1 25	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 29	1 30	1 31	1 32	1 32
40	1 25	1 25	1 27	1 27	1 28	1 28	1 29	1 30	1 31	1 32	1 32	1 33	1 34
20	1 26	1 27	1 28	1 28	1 29	1 30	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36
20	1 28	1 28	1 30	1 30	1 31	1 31	1 31	1 32	1 34	1 35	1 36	1 36	1 37
40	1 29	1 29	1 31	1 31	1 32	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39
21	1 30	1 31	1 33	1 33	1 34	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41
20	1 32	1 32	1 35	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 40	1 41	1 42
40	1 33	1 34	1 36	1 36	1 37	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41	1 42	1 43	1 44
22	1 34	1 35	1 38	1 37	1 38	1 39	1 39	1 41	1 42	1 43	1 44	1 44	1 45
20	1 36	1 37	1 39	1 39	1 40	1 40	1 41	1 42	1 43	1 44	1 45	1 46	1 47
40	1 37	1 38	1 41	1 41	1 41	1 42	1 42	1 44	1 45	1 46	1 47	1 47	1 48
23	1 39	1 40	1 42	1 42	1 43	1 43	1 44	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50
20	1 40	1 41	1 43	1 43	1 44	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52
40	1 42	1 43	1 44	1 45	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52	1 53
24	1 43	1 44	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52	1 53	1 54	1 55

Tabula proportionalis Horarij motus ♀ ☿.

Motus Diurnus.

Hor.	min.	1 43	1 44	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52	1 53	1 54	1 55
	☿	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
	40	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1		4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
	20	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	40	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
2		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	20	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	40	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12
3		13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14
	20	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16
	40	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17
4		17	17	17	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19
	20	19	19	19	19	19	20	20	20	21	21	21	21	21
	40	20	20	20	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22
5		21	22	22	22	22	22	23	23	23	23	24	24	24
	20	23	23	23	24	24	24	24	24	25	25	25	26	26
	40	24	25	25	25	25	25	26	26	26	26	27	27	27
6		26	26	26	26	27	27	27	27	28	28	28	28	29
	20	27	28	28	28	28	29	29	29	29	30	30	30	30
	40	29	29	30	29	30	30	30	30	30	31	31	32	32
7		30	30	31	31	31	31	32	32	32	33	33	33	34
	20	31	32	32	32	33	33	33	33	34	34	35	35	36
	40	33	33	34	34	34	34	35	35	35	36	36	36	37
8		34	35	35	35	36	36	36	37	37	37	38	38	38
	20	36	36	37	37	37	38	38	33	39	39	40	40	40
	40	37	38	38	38	39	39	39	40	40	40	41	41	41
9		39	39	39	40	40	40	41	32	42	42	42	43	43
	20	40	41	41	41	42	42	43	34	44	44	44	45	45
	40	41	42	42	43	43	43	44	35	45	45	45	46	45
10		43	43	44	44	45	45	45	46	46	47	47	47	48
	20	44	45	45	46	46	46	47	48	48	48	49	49	50
	40	45	46	47	47	48	48	48	49	49	50	50	50	51
11		47	48	48	49	49	49	49	50	51	51	52	52	53
	20	48	49	50	50	51	51	51	52	53	53	54	54	55
	40	50	51	51	52	52	53	53	54	54	55	55	56	56
12		51	52	52	53	53	54	54	55	55	56	56	57	57

Tabula proportionalis Horarij motus ♀ ☿.

Ho. & m.	Motus Diurnus.													
	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41	1 42
	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l
12	0 44	0 45	0 45	0 46	0 46	0 47	0 47	0 48	0 48	0 49	0 49	0 50	0 50	0 51
20	0 46	0 47	0 47	0 48	0 48	0 49	0 49	0 49	0 50	0 51	0 51	0 52	0 52	0 53
40	0 47	0 48	0 48	0 49	0 49	0 50	0 50	0 50	0 51	0 52	0 52	0 53	0 53	0 54
13	0 48	0 49	0 49	0 50	0 50	0 51	0 51	0 51	0 53	0 53	0 54	0 54	0 55	0 55
20	0 49	0 50	0 50	0 51	0 51	0 52	0 52	0 52	0 54	0 45	0 55	0 56	0 57	0 57
40	0 51	0 51	0 52	0 53	0 53	0 54	0 54	0 54	0 55	0 56	0 57	0 57	0 58	0 58
14	0 52	0 52	0 53	0 54	0 54	0 55	0 55	0 55	0 57	0 57	0 58	0 58	0 59	0 59
20	0 53	0 54	0 54	0 55	0 55	0 56	0 56	0 57	0 58	0 58	0 59	1 0	1 0	1 1
40	0 54	0 55	0 56	0 56	0 56	0 57	0 58	0 58	0 59	1 0	1 1	1 1	1 2	1 2
15	0 56	0 56	0 57	0 58	0 58	0 59	0 59	1 0	1 1	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4
20	0 57	0 57	0 58	0 59	0 59	1 0	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 4	1 4	1 5
40	0 58	0 59	1 0	1 0	1 1	1 2	1 2	1 2	1 4	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7
16	0 59	1 0	1 1	1 1	1 2	1 3	1 3	1 4	1 5	1 5	1 6	1 6	1 7	1 8
20	1 1	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4	1 4	1 5	1 6	1 6	1 7	1 8	1 9	1 9
40	1 2	1 3	1 3	1 4	1 5	1 6	1 6	1 7	1 8	1 8	1 9	1 9	1 10	1 11
17	1 3	1 4	1 4	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 9	1 9	1 10	1 11	1 12	1 12
20	1 4	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	1 14
40	1 6	1 6	1 7	1 8	1 8	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 13	1 13	1 15	1 15
18	1 7	1 7	1 8	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 13	1 13	1 14	1 15	1 16	1 16
20	1 8	1 9	1 9	1 10	1 11	1 11	1 13	1 13	1 14	1 15	1 15	1 16	1 17	1 18
40	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 13	1 14	1 15	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 19
19	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 18	1 19	1 20	1 21
20	1 12	1 12	1 13	1 14	1 15	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 20	1 21	1 22
40	1 13	1 14	1 15	1 15	1 16	1 17	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	1 24
20	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 18	1 19	1 19	1 21	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25
20	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 20	1 20	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27
40	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28
21	1 18	1 19	1 20	1 20	1 21	1 22	1 23	1 23	1 25	1 26	1 27	1 27	1 28	1 30
20	1 19	1 20	1 21	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 30	1 31
40	1 20	1 21	1 22	1 23	1 23	1 25	1 26	1 26	1 28	1 29	1 30	1 30	1 31	1 32
22	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 33
20	1 23	1 24	1 25	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 34
40	1 24	1 25	1 26	1 27	1 27	1 29	1 30	1 30	1 31	1 32	1 34	1 35	1 36	1 36
23	1 25	1 26	1 27	1 29	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38
20	1 26	1 27	1 28	1 30	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39
40	1 28	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41
24	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41	1 42

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ♂ ♀ ☿.

Motus Diurnus.

Hor. & min.	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41	1 42
	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
40	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
20	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10
40	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11
3	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13
20	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14
40	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16
4	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17	17
20	16	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19
40	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20
5	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	21	21
20	20	20	20	20	20	21	21	21	22	22	22	23	23	23
40	22	21	22	22	22	22	22	23	23	23	24	24	24	24
6	22	22	23	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	25
20	24	24	24	24	24	24	25	25	25	26	26	26	27	27
40	25	25	26	26	26	26	26	27	27	27	28	28	28	28
7	26	26	27	27	27	27	28	28	28	29	29	29	29	29
20	27	27	28	28	28	28	29	29	29	30	30	30	31	31
40	29	29	29	29	29	30	31	31	31	32	32	32	32	32
8	30	30	30	31	31	31	32	32	33	34	34	34	34	34
20	31	31	31	32	32	32	33	33	34	35	35	35	35	35
40	32	33	33	33	34	34	35	35	35	36	36	37	37	37
9	33	34	34	34	35	35	36	36	36	37	37	38	38	38
20	34	35	35	36	36	36	37	37	37	38	38	39	39	40
40	36	36	37	37	38	38	39	39	39	40	40	41	41	41
10	37	37	38	38	39	39	40	40	40	41	41	42	42	44
20	38	38	39	39	40	40	41	41	42	43	43	43	43	44
40	39	40	40	41	41	42	42	43	43	44	44	45	45	45
11	41	41	42	42	43	43	44	44	44	45	45	46	46	47
20	42	42	43	43	44	44	45	45	46	47	47	48	48	48
40	43	44	44	45	45	46	46	47	47	48	48	49	49	50
12	44	45	45	46	46	47	47	48	48	49	49	50	50	51

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ♀☿.

Motus Diurnus.

Hor. & m	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28
	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l
12	0 37	0 38	0 38	0 39	0 39	0 40	0 40	0 41	0 41	0 42	0 42	0 43	0 43	0 44
20	0 39	0 39	0 40	0 40	0 41	0 41	0 42	0 42	0 43	0 43	0 44	0 45	0 45	0 46
40	0 40	0 40	0 41	0 45	0 42	0 42	0 43	0 43	0 44	0 44	0 45	0 46	0 46	0 47
13	0 41	0 41	0 42	0 42	0 43	0 43	0 44	0 44	0 45	0 45	0 46	0 47	0 37	0 48
20	0 42	0 42	0 43	0 43	0 44	0 45	0 45	0 46	0 46	0 47	0 47	0 48	0 48	0 49
40	0 43	0 43	0 44	0 44	0 45	0 46	0 46	0 47	0 47	0 48	0 49	0 49	0 50	0 50
14	0 44	0 44	0 45	0 45	0 46	0 47	0 47	0 48	0 49	0 49	0 50	0 50	0 51	0 51
20	0 45	0 45	0 46	0 47	0 47	0 48	0 48	0 49	0 50	0 50	0 51	0 52	0 52	0 52
40	0 46	0 46	0 47	0 48	0 48	0 49	0 49	0 50	0 51	0 51	0 52	0 53	0 53	0 54
15	0 47	0 47	0 48	0 49	0 49	0 50	0 50	0 51	0 52	0 52	0 53	0 54	0 54	0 55
20	0 48	0 49	0 49	0 50	0 50	0 51	0 52	0 53	0 53	0 54	0 54	0 55	0 56	0 56
40	0 49	0 50	0 50	0 51	0 51	0 52	0 53	0 54	0 54	0 55	0 55	0 56	0 57	0 57
16	0 50	0 51	0 51	0 52	0 53	0 53	0 54	0 55	0 55	0 56	0 57	0 57	0 58	0 59
20	0 51	0 52	0 53	0 53	0 54	0 55	0 55	0 56	0 57	0 57	0 58	0 59	0 59	1 0
40	0 52	0 53	0 54	0 54	0 55	0 56	0 56	0 57	0 58	0 58	0 59	1 0	1 1	1 1
17	0 53	0 54	0 55	0 55	0 56	0 57	0 57	0 58	0 59	0 59	1 0	1 1	1 2	1 2
20	0 54	0 55	0 56	0 56	0 57	0 58	0 59	0 59	1 0	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4
40	0 55	0 56	0 57	0 57	0 58	0 59	1 0	1 0	1 1	1 2	1 3	1 3	1 4	1 5
18	0 56	0 57	0 58	0 58	0 59	1 0	1 1	1 1	1 2	1 3	1 4	1 4	1 5	1 6
20	0 57	0 58	0 59	1 0	1 1	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 7
40	0 58	0 59	1 0	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	1 8	1 8
19	0 59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 9	1 10
20	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 9	1 10	1 11
40	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 11	1 12
20	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13
20	1 4	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 13	1 14
40	1 5	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16
21	1 6	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17
20	1 7	1 7	1 9	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18
40	1 8	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 18	1 19
22	1 9	1 10	1 11	1 11	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21
20	1 10	1 11	1 12	1 12	1 14	1 15	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22
40	1 11	1 12	1 13	1 13	1 15	1 16	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23
23	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 20	1 21	1 22	1 23	1 24
20	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25
40	1 13	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	1 23	1 25	1 26	1 27
24	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28

Tabula proportionalis Horarij motus ♀ ☿.

Ho. & m.	*Motus Diurnus.*													
	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28
	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
40	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
20	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
40	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10
3	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11
20	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12
40	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14
4	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	15
20	13	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16
40	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17	17
5	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	18	18	18	18
20	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19	19	19
40	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20	21	21
6	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	22	22
20	20	20	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	23	23
40	21	21	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	24	24
7	22	22	22	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	25
20	23	23	23	24	24	24	25	25	25	26	26	26	27	27
40	24	24	25	25	25	26	26	26	26	27	27	27	28	28
	25	25	26	26	26	27	27	27	28	28	28	28	29	29
20	26	26	27	27	27	28	28	28	29	29	29	30	30	30
40	27	27	28	28	29	29	29	30	30	30	31	31	31	32
9	28	28	29	29	30	30	30	31	31	31	32	32	32	33
20	29	29	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33	33	34
40	30	30	31	31	32	32	33	33	34	34	34	35	35	36
10	31	32	32	32	33	33	34	34	35	35	35	36	36	37
20	32	33	33	33	34	34	35	35	36	36	36	37	37	38
40	33	34	34	34	35	35	36	36	37	37	37	38	38	39
14	34	35	35	36	36	37	37	38	38	38	39	39	40	40
20	35	36	36	37	37	38	38	39	39	39	40	40	41	41
40	36	37	37	38	38	39	39	40	40	41	41	42	42	43
12	37	38	38	39	39	40	40	41	41	42	42	43	43	44

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ♀☿.

Hor. & m.	Motus Diurnus.													
	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14
	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l
12	0 30	0 31	0 31	0 32	0 32	0 33	0 33	0 34	0 34	0 35	0 35	0 36	0 36	0 37
20	0 31	0 32	0 32	0 33	0 33	0 34	0 34	0 35	0 35	0 36	0 36	0 37	0 38	0 38
40	0 32	0 32	0 33	0 34	0 34	0 35	0 35	0 36	0 36	0 37	0 37	0 38	0 39	0 39
13	0 33	0 33	0 34	0 35	0 35	0 36	0 36	0 37	0 37	0 38	0 38	0 39	0 40	0 40
20	0 34	0 34	0 35	0 36	0 36	0 37	0 37	0 38	0 38	0 39	0 39	0 40	0 41	0 41
40	0 35	0 35	0 36	0 36	0 37	0 37	0 38	0 39	0 39	0 40	0 40	0 41	0 42	0 42
14	0 36	0 36	0 37	0 37	0 38	0 38	0 39	0 40	0 40	0 41	0 41	0 42	0 43	0 43
20	0 37	0 37	0 38	0 38	0 39	0 39	0 40	0 41	0 41	0 42	0 42	0 43	0 44	0 44
40	0 37	0 38	0 38	0 39	0 40	0 40	0 41	0 42	0 42	0 43	0 43	0 44	0 45	0 45
15	0 38	0 39	0 39	0 40	0 41	0 41	0 42	0 43	0 43	0 44	0 44	0 45	0 46	0 46
20	0 39	0 39	0 40	0 41	0 42	0 42	0 43	0 44	0 44	0 45	0 45	0 46	0 47	0 47
40	0 40	0 40	0 41	0 42	0 42	0 43	0 44	0 45	0 45	0 46	0 46	0 47	0 48	0 48
16	0 41	0 41	0 42	0 43	0 43	0 44	0 45	0 45	0 46	0 47	0 47	0 48	0 49	0 49
20	0 42	0 42	0 43	0 44	0 44	0 45	0 46	0 46	0 47	0 48	0 48	0 49	0 50	0 50
40	0 42	0 43	0 44	0 44	0 45	0 46	0 47	0 47	0 48	0 49	0 49	0 50	0 51	0 51
17	0 43	0 44	0 45	0 45	0 46	0 47	0 48	0 48	0 49	0 50	0 50	0 51	0 52	0 52
20	0 44	0 45	0 46	0 46	0 47	0 48	0 49	0 49	0 50	0 50	0 51	0 52	0 53	0 53
40	0 45	0 46	0 47	0 47	0 48	0 49	0 49	0 50	0 51	0 51	0 52	0 53	0 54	0 54
18	0 46	0 46	0 47	0 48	0 49	0 49	0 50	0 51	0 52	0 52	0 53	0 54	0 55	0 56
20	0 47	0 47	0 48	0 49	0 50	0 50	0 51	0 52	0 53	0 53	0 54	0 55	0 56	0 57
40	0 48	0 58	0 49	0 50	0 50	0 51	0 52	0 53	0 54	0 54	0 55	0 56	0 57	0 58
19	0 48	0 49	0 50	0 51	0 51	0 52	0 53	0 54	0 55	0 55	0 56	0 57	0 58	0 59
20	0 49	0 50	0 51	0 52	0 52	0 53	0 54	0 55	0 55	0 56	0 57	0 58	0 59	1 0
40	0 50	0 51	0 52	0 52	0 53	0 54	0 55	0 56	0 56	0 57	0 58	0 59	1 0	1 1
20	0 51	0 52	0 52	0 53	0 54	0 55	0 56	0 57	0 57	0 58	0 59	1 0	1 1	1 2
20	0 52	0 53	0 53	0 54	0 55	0 56	0 57	0 58	0 58	0 59	1 0	1 1	1 2	1 3
40	0 53	0 53	0 54	0 55	0 56	0 57	0 58	0 58	0 59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4
21	0 53	0 54	0 55	0 56	0 57	0 58	0 59	0 59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5
20	0 54	0 55	0 56	0 57	0 58	0 59	1 0	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6
40	0 55	0 56	0 57	0 58	0 59	0 59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7
22	0 56	0 57	0 58	0 59	1 0	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8
20	0 57	0 58	0 58	0 59	1 1	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9
40	0 57	0 58	0 59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10
23	0 58	0 59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11
20	0 59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12
40	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13
24	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14

Tabula proportionalis Horarij motus ♀ ☿.

Ho. & m.	*Motus Diurnus.* 1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14
	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
20	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
40	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
2	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6
20	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7
40	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8
3	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9
20	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10
40	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11
4	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12
20	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13
40	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14
5	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15
20	14	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16
40	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17
6	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18
20	16	16	16	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19
40	17	17	17	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20
7	18	18	18	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	22
20	19	19	19	20	20	20	21	21	21	21	22	22	22	23
40	19	20	20	20	20	21	21	22	22	22	23	23	23	24
8	20	21	21	21	21	22	22	23	23	23	24	24	24	25
20	21	21	21	22	22	23	23	23	24	24	25	25	25	26
40	22	22	22	23	23	24	24	24	25	25	26	26	26	27
9	23	23	23	24	24	25	25	25	25	26	27	27	27	28
20	24	24	24	25	25	25	26	26	26	27	28	28	28	29
40	24	25	25	25	26	26	27	27	27	28	29	29	29	30
10	25	26	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	30	31
20	26	26	26	27	28	28	29	29	30	30	31	31	31	32
40	27	27	27	28	29	29	30	30	31	31	32	42	32	33
11	28	28	28	39	30	30	31	31	32	32	33	33	33	34
20	29	29	29	30	30	31	31	32	32	33	33	34	34	35
40	29	30	30	31	31	32	32	33	43	34	34	35	35	36
12	30	31	31	32	32	33	33	34	34	35	35	36	36	37

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ♂ ♀ ☿.

Ho. & m.	Motus Diurnus.														
	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
12	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30
20	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30
40	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31
13	25	25	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32	32
20	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	31	31	32	33	33
40	26	26	27	28	28	29	29	30	30	31	32	32	33	33	34
14	27	27	28	29	29	30	30	31	31	32	33	33	34	34	35
20	27	28	28	29	29	30	31	32	32	33	33	34	34	35	36
40	28	28	29	30	30	31	32	32	33	33	34	35	35	36	36
15	29	29	30	31	31	32	32	33	34	34	35	36	36	37	37
20	29	29	30	31	31	32	33	34	34	35	35	36	37	38	38
40	30	30	31	32	32	33	34	35	35	36	36	37	38	38	39
16	21	31	32	33	33	34	35	35	36	37	37	38	39	39	40
20	31	31	32	33	34	34	35	36	36	37	38	39	40	40	41
40	32	32	33	34	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	42
17	33	33	34	35	35	36	37	38	38	39	40	40	41	42	42
20	33	33	35	35	36	37	38	38	38	40	40	41	42	43	43
40	34	34	35	36	37	37	38	39	39	40	41	42	43	44	44
18	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	42	43	43	44	45
20	35	35	36	37	38	39	40	41	41	42	43	44	44	45	46
40	35	36	37	38	39	40	41	41	42	43	43	44	45	46	47
19	36	37	38	39	40	40	41	42	43	44	44	45	46	47	47
20	37	37	38	39	40	41	42	43	43	44	45	46	47	48	48
40	37	38	39	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	49	49
20	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	47	47	48	49	50
20	39	39	40	41	42	43	44	45	46	46	47	48	49	50	51
40	39	40	41	42	43	44	45	46	46	47	48	49	50	51	52
21	40	41	42	43	44	45	45	46	47	48	49	50	51	52	52
20	41	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53
40	41	42	43	44	55	46	47	48	48	49	50	51	52	53	54
22	42	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	53	54	55
20	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
40	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56
23	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57
20	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
40	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
24	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Tabula proportionalis Horarij motus ♂ ♀ ☿.

Ho.	m.	*Motus Diurnus.*														
		46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
		l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	20	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	40	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2		4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
	20	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
	40	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7
3		6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7
	20	6	7	7	7	7	7	7	8	8	7	8	8	8	8	8
	40	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9
4		8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10
	20	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11
	40	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12
5		10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12
	20	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13
	40	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14
6		11	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	15	15
	20	12	12	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16
	40	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	17
7		13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17
	20	14	14	15	15	15	15	16	16	17	16	17	18	18	18	18
	40	15	15	15	15	16	16	16	17	17	17	18	18	19	19	19
8		15	16	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20
	20	16	16	17	17	17	18	18	18	18	19	19	20	20	21	21
	40	17	17	17	17	18	18	18	19	19	20	20	21	21	21	22
9		17	18	18	18	19	19	19	20	20	21	21	21	22	22	22
	20	18	18	19	19	19	20	20	20	20	21	21	22	22	23	23
	40	19	19	19	20	20	20	21	21	21	22	22	23	23	24	24
10		19	20	20	20	21	21	22	22	22	23	23	24	24	25	25
	20	20	20	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	25	26	26
	40	20	21	21	21	22	22	23	23	23	24	25	25	26	26	26
11		21	22	22	22	23	23	24	24	24	25	26	26	27	27	27
	20	22	22	23	23	24	24	25	25	25	26	26	27	28	28	28
	40	22	23	24	24	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29
12		23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ♂ ♀ ☿.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.*														
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′
12	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	22	22	22
20	16	16	17	17	18	18	19	20	20	21	21	22	22	23	23
40	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	23	23	24
13	17	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	23	24	24
20	17	18	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25
40	18	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26
14	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	24	25	26	26
20	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	24	25	26	26	27
40	19	20	20	21	21	22	23	23	24	24	25	26	26	27	27
15	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25	25	26	27	27	28
20	20	20	21	22	22	23	24	24	25	26	26	27	27	28	28
40	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29
16	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	29	29	30
20	21	22	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	29	30	30
40	22	22	23	24	24	25	26	26	27	28	28	29	30	30	31
17	22	23	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	30	31	32
20	22	23	24	25	25	26	27	27	28	29	30	39	31	32	32
40	22	24	24	25	26	26	27	28	29	29	30	31	31	32	33
18	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	31	32	33	34
20	24	24	25	26	27	27	28	29	30	31	31	32	33	34	34
40	24	25	26	26	27	28	29	30	30	31	32	32	33	34	35
19	25	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36
20	25	26	26	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	36	36
40	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37
20	26	27	27	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	37	37
20	26	27	28	29	30	30	31	32	33	34	35	36	37	37	38
40	27	27	28	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39
21	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	36	37	38	39	39
20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40
40	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	37	38	39	40	40
22	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	39	40	41
20	29	30	31	32	33	33	34	35	36	[illegible]	38	39	40	41	41
40	29	30	31	32	33	34	35	36	37	[illegible]	39	40	40	41	42
23	0	31	32	33	34	34	35	36	37	3[illegible]	39	40	41	42	43
20	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
40	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
24	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ♂ ♀ ☿.

Ho. & m.	*Motus Diurnus.*														
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
40	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
20	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
40	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6
20	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
40	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7
4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7
20	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8
40	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9
5	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9
20	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
40	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10
6	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11
20	8	8	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12
40	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
7	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13
20	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14
40	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14
8	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	15
20	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	16
40	11	12	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	16	16	16
9	12	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	16	16	16	17
20	12	12	13	13	14	14	14	15	15	16	16	16	17	17	17
40	13	13	13	14	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18	18
10	13	13	14	14	15	15	15	16	16	17	17	17	18	18	19
20	13	14	14	15	15	15	16	16	17	17	18	18	18	19	19
40	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20
11	14	15	15	16	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
20	15	15	16	16	17	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21
40	15	16	16	17	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22
12	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	21	21	21	22	22

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ♃♂♀☿.

Ho. & m.	Motus Diurnus.														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
12	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
20	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15
40	8	9	9	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16
13	9	9	10	10	11	11	12	12	13	14	14	15	15	16	16
20	9	9	10	11	11	12	12	13	13	14	15	15	16	16	16
40	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	16	17	17
14	9	10	10	12	12	12	13	13	14	15	15	16	16	17	17
20	10	10	11	12	12	13	13	14	14	15	16	16	17	17	18
40	10	10	11	12	12	13	13	14	15	15	16	16	17	18	18
15	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	17	18	19
20	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16	17	17	18	19	19
40	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	20
16	11	11	12	13	13	14	15	15	16	17	17	18	19	19	20
20	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	20	20
40	11	12	12	13	14	15	15	16	17	17	18	19	20	20	21
17	11	12	13	13	14	15	16	16	17	18	18	19	20	21	21
20	12	12	13	14	14	15	16	17	17	18	19	19	20	11	22
40	12	13	13	14	15	15	16	17	18	18	19	20	21	21	22
18	12	13	13	14	15	16	16	17	18	19	19	20	21	22	22
20	12	13	14	15	15	16	17	18	18	19	20	21	22	22	23
40	12	13	14	15	16	16	17	18	19	19	20	21	22	23	23
19	13	13	14	15	16	17	17	18	19	20	21	21	22	23	24
20	13	14	14	15	16	17	18	19	19	20	21	22	23	23	24
40	13	14	15	16	16	17	18	19	20	21	21	22	23	24	25
20	13	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25
20	14	14	15	16	17	18	19	19	20	21	22	23	24	25	25
40	14	15	15	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26
11	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26
20	14	15	16	17	18	19	20	20	21	22	23	24	25	26	27
40	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23	24	25	26	27
22	15	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27
20	15	16	17	18	19	20	21	21	22	23	24	25	26	27	28
40	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26	27	28
23	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	16	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
40	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
24	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Tabula proportionalis Horarij motus ♃ ♂ ♀ ☿.

Motus Diurnus.

Ho. & m.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
40	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
40	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
20	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
40	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
20	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
40	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6
5	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6
20	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7
40	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7
6	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
20	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
40	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
7	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9
20	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9
40	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10
8	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10
20	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10
40	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11
9	6	6	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11
20	6	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	12
40	6	7	7	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12
10	7	7	7	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12	12
20	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13
40	7	8	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13	13
11	7	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12	13	13	14
20	8	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
40		8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	13	14	15
12	8	8	9	8	10	10	11	11	11	12	13	13	14	14	15

Tabula

Tabula proportionalis Hotarij motus ♄♃♂♀☿.

Ho. & m.	Motus Diurnus.														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1
	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
12	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
20	0	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
40	0	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
13	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
20	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8
40	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	9
14	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	8	8	9
20	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	6	7	8	8	9
40	1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8	9
15	1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	7	8	9	10
20	1	1	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10
40	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10
16	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10
20	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10
40	1	1	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	11
17	1	1	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	11
20	1	1	2	3	4	4	5	6	6	7	8	9	9	10	11
40	1	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	10	10	11
18	1	1	2	3	4	4	5	6	7	8	8	9	10	10	11
20	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	11	11
40	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	9	9	10	11	12
19	1	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	9	10	11	12
20	1	2	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	10	11	12
40	1	2	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	11	12
20	1	2	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	12
20	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13
40	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13
21	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13
20	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	13
40	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14
40	1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14
23	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14
20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Tabula proportionalis Horarij motus ♄ ♃ ♂ ♀ ☿.

Ho. & m.	Motus Diurnus.														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
40	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
40	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
3	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
20	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
40	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
4	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
20	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
40	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
5	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
20	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
40	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
6	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
20	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
40	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4
7	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4
20	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5
40	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
8	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
20	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5
40	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
9	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6
20	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6
40	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6
10	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6
20	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6
40	0	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7
11	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7
20	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
40	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
12	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7

Tabula proportionalis Horarij motus ✵.

Motus Diurnus.

	1 0' 50''			1 0' 52''			1 0' 54''			1 0' 56''			1 0' 58''			1 1' 0''			1 1' 2''			1 1' 4''		
H	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll
M	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll
1	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	33
2	0	5	4	0	5	4	0	5	4	0	5	5	0	5	5	0	5	5	0	5	5	0	5	5
3	0	7	36	0	7	36	0	7	37	0	7	37	0	7	37	0	7	37	0	7	38	0	7	38
4	0	10	8	0	10	9	0	10	9	0	10	9	0	10	10	0	10	10	0	10	11	0	10	11
5	0	12	40	0	12	41	0	12	41	0	12	42	0	12	42	0	12	42	0	12	43	0	12	43
6	0	15	12	0	15	13	0	15	13	0	15	14	0	15	14	0	15	15	0	15	15	0	15	16
7	0	17	45	0	17	45	0	17	46	0	17	46	0	17	47	0	17	47	0	17	48	0	17	49
8	0	20	17	0	20	17	0	20	18	0	20	19	0	20	19	0	20	20	0	20	21	0	20	21
9	0	22	49	0	22	50	0	22	50	0	22	51	0	22	52	0	22	52	0	22	53	0	22	54
10	0	25	21	0	25	22	0	25	22	0	25	23	0	25	24	0	25	25	0	25	26	0	25	26
20	0	50	42	0	50	43	0	50	45	0	50	47	0	59	48	0	50	50	0	50	52	0	50	53
30	1	16	3	1	16	5	1	16	7	1	16	10	1	16	12	1	16	15	1	16	17	1	16	20
40	1	41	23	1	41	27	1	41	30	1	41	33	1	41	37	1	41	40	1	41	43	1	41	47
50	2	6	44	2	6	48	2	6	52	2	6	57	2	7	1	2	7	5	2	7	9	2	7	13
60	2	32	5	2	32	10	2	32	15	2	32	20	2	32	25	2	32	30	2	32	35	2	32	40

Motus Diurnus.

	1 1' 6''			1 1' 8''			1 1' 10''			1 1' 12''			1 1' 14''			1 1' 16''			1 1' 18''			1 1' 20''		
H	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll
M	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll
1	0	2	33	0	2	33	0	2	33	0	2	33	0	2	33	0	2	33	0	2	33	0	2	33
2	0	5	5	0	5	6	0	5	6	0	5	6	0	5	6	0	5	6	0	5	6	0	5	7
3	0	7	38	0	7	38	0	7	39	0	7	39	0	7	39	0	7	39	0	7	40	0	7	40
4	0	10	11	0	10	11	0	10	12	0	10	12	0	10	13	0	10	13	0	10	13	0	10	14
5	0	12	44	0	12	44	0	12	45	0	12	45	0	12	45	0	12	46	0	12	46	0	12	47
6	0	15	16	0	15	17	0	15	17	0	15	18	0	15	18	0	15	19	0	15	19	0	15	[illegible]
7	0	17	49	0	17	50	0	17	50	0	17	51	0	17	52	0	17	53	0	17	53	0	17	53
8	0	20	21	0	20	23	0	20	24	0	20	24	0	20	25	0	20	26	0	20	27	0	20	27
9	0	22	55	0	22	56	0	22	57	0	22	58	0	22	59	0	22	59	0	23	0	0	23	1
10	0	25	27	0	25	28	0	25	29	0	25	30	0	25	30	0	25	31	0	25	32	0	25	33
20	0	50	55	0	50	57	0	50	58	0	51	0	0	51	2	0	51	4	0	51	6	0	51	7
30	1	16	22	1	16	25	1	16	27	1	16	30	1	16	32	1	16	34	1	16	37	1	16	40
40	1	41	50	1	41	54	1	41	57	1	42	0	1	42	3	1	42	7	1	42	10	1	42	13
50	2	7	17	2	7	21	2	7	25	2	7	30	2	7	34	2	7	38	2	7	42	2	7	47
60	2	32	45	2	32	50	2	32	55	2	33	0	2	33	5	2	33	10	2	33	15	2	33	20

Tabula proportionalis Horarij motus ✱.

Motus Diurnus.

	1 0l 18ll			1 0l 20ll			1 0l 22ll			1 0l 24ll			1 0l 26ll			1 0l 28ll			1 0l 30ll			1 0l 32		
H	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll
M	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll
1	0	2	31	0	2	31	0	2	31	0	2	31	0	2	31	0	2	31	0	2	31	0	2	31
2	0	5	2	0	5	2	0	5	2	0	5	2	0	5	2	0	5	2	0	5	3	0	5	3
3	0	7	33	0	7	33	0	7	33	0	7	33	0	7	33	0	7	34	0	7	34	0	7	34
4	0	10	3	0	10	4	0	10	4	0	10	4	0	10	5	0	10	5	0	10	5	0	10	6
5	0	12	34	0	12	35	0	12	35	0	12	35	0	12	36	0	12	36	0	12	37	0	12	37
6	0	15	5	0	15	5	0	15	6	0	15	6	0	15	7	0	15	7	0	15	8	0	15	8
7	0	17	36	0	17	36	0	17	37	0	17	37	0	17	38	0	17	38	0	17	39	0	17	40
8	0	20	7	0	20	7	0	20	8	0	20	9	0	20	9	0	20	10	0	20	11	0	20	11
9	0	22	37	0	22	38	0	22	40	0	22	40	0	22	40	0	22	41	0	22	42	0	22	43
10	0	25	8	0	25	9	0	25	10	0	25	11	0	25	12	0	25	12	0	25	13	0	25	14
20	0	50	17	0	50	18	0	50	20	0	50	22	0	50	25	0	50	25	0	50	27	0	50	28
30	1	15	25	1	15	27	1	15	30	1	15	32	1	15	37	1	15	37	1	15	40	1	15	42
40	1	40	33	1	40	37	1	40	40	1	40	43	1	40	47	1	40	50	1	40	53	1	40	57
50	2	5	42	2	5	46	2	5	50	2	5	54	2	5	58	2	6	2	2	6	7	2	6	11
60	2	30	50	2	30	55	2	31	0	2	31	5	2	31	10	2	31	14	2	31	20	2	31	25

Motus Diurnus.

	1 0l 34ll			1 0l 36ll			1 0l 38ll			1 0l 40ll			1 0l 42ll			1 0l 44ll			1 0l 46ll			1 0l 48ll		
H	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll
M	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll
1	0	2	31	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	32
2	0	5	3	0	5	3	0	5	3	0	5	3	0	5	4	0	5	4	0	5	4	0	5	4
3	0	7	34	0	7	35	0	7	35	0	7	35	0	7	35	0	7	36	0	7	36	0	7	36
4	0	10	6	0	10	6	0	10	7	0	10	7	0	10	7	0	10	8	0	10	8	0	10	8
5	0	12	37	0	12	38	0	12	38	0	12	39	0	12	39	0	12	40	0	12	40	0	12	40
6	0	15	9	0	15	9	0	15	10	0	15	10	0	15	11	0	15	11	0	15	12	0	15	12
7	0	17	40	0	17	41	0	17	42	0	17	42	0	17	43	0	17	43	0	17	44	0	17	45
8	0	20	12	0	20	13	0	20	13	0	20	14	0	20	15	0	20	15	0	20	16	0	20	17
9	0	22	41	0	22	44	0	22	45	0	22	46	0	22	46	0	22	47	0	22	48	0	22	49
10	0	25	15	0	25	16	0	25	17	0	25	17	0	25	18	0	25	19	0	25	20	0	25	21
20	0	50	30	0	50	31	0	50	33	0	50	35	0	50	37	0	50	38	0	50	40	0	50	42
30	1	15	45	1	15	47	1	15	50	1	15	52	1	15	55	1	15	57	1	16	0	1	16	3
40	1	41	0	1	41	3	1	41	7	1	41	10	1	41	13	1	41	17	1	41	20	1	41	23
50	2	6	15	2	6	19	2	6	23	2	6	27	2	6	32	2	6	36	2	6	40	2	6	44
60	2	31	20	2	31	35	2	31	40	2	31	45	2	31	50	2	31	55	2	32	0	2	32	5

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ☀.

Motus Diurnus.

	0 59′ 44″			0 59′ 46″			0 59′ 48″			0 59′ 50″			0 59′ 52″			0 59′ 54″			0 59′ 58″			1 0′ 0″		
H	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″
M	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴
1	0	2	29	0	2	29	0	2	29	0	2	30	0	2	30	0	2	30	0	2	30	0	2	30
2	0	4	59	0	4	59	0	4	59	0	4	59	0	4	59	0	4	59	0	5	0	0	5	0
3	0	7	28	0	7	28	0	7	28	0	7	29	0	7	29	0	7	29	0	7	30	0	7	30
4	0	9	57	0	9	58	0	9	58	0	9	58	0	9	59	0	9	59	0	10	0	0	10	0
5	0	12	27	0	12	27	0	12	27	0	12	28	0	12	28	0	12	29	0	12	30	0	12	30
6	0	14	56	0	14	56	0	14	57	0	14	58	0	14	58	0	14	58	0	14	59	0	15	0
7	0	17	25	0	17	26	0	17	26	0	17	27	0	17	28	0	17	28	0	17	29	0	17	30
8	0	19	55	0	19	55	0	19	56	0	19	56	0	19	57	0	19	57	0	19	59	0	20	0
9	0	22	24	0	22	25	0	22	25	0	22	26	0	22	27	0	22	27	0	22	29	0	22	30
10	0	24	53	0	24	54	0	24	55	0	24	55	0	24	57	0	24	57	0	24	59	0	25	0
20	0	49	47	0	49	48	0	49	50	0	49	52	0	49	53	0	49	55	0	49	58	0	50	0
30	1	14	40	1	14	42	1	14	45	1	14	47	1	14	50	1	14	52	1	14	57	1	15	0
40	1	39	33	1	39	37	1	39	40	1	39	43	1	39	47	1	39	50	1	39	57	1	40	0
50	2	4	27	2	4	31	2	4	35	2	4	39	2	4	43	2	4	47	2	4	53	2	5	0
60	2	29	20	2	29	25	2	29	30	2	29	35	2	29	40	2	29	45	2	29	55	2	30	0

Motus Diurnus.

	1 0′ 2″			1 0′ 4″			1 0′ 6″			1 0′ 8″			1 0′ 10″			1 0′ 12″			1 0′ 14″			1 0′ 16″		
H	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″
M	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴
1	0	2	30	0	2	30	0	2	30	0	2	30	0	2	30	0	2	30	0	2	31	0	2	31
2	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	1	0	5	1	0	5	1	0	5	1
3	0	7	30	0	7	30	0	7	31	0	7	31	0	7	31	0	7	32	0	7	32	0	7	32
4	0	10	0	0	10	0	0	10	1	0	10	1	0	10	2	0	10	2	0	10	2	0	10	3
5	0	12	30	0	12	31	0	12	31	0	12	32	0	12	32	0	12	32	0	12	33	0	12	33
6	0	15	0	0	15	1	0	15	1	0	15	2	0	15	2	0	15	3	0	15	3	0	15	4
7	0	17	31	0	17	31	0	17	32	0	17	32	0	17	33	0	17	33	0	17	34	0	17	34
8	0	20	1	0	20	1	0	20	2	0	20	3	0	20	3	0	20	4	0	20	5	0	20	5
9	0	22	31	0	22	31	0	22	32	0	22	33	0	22	34	0	22	34	0	22	35	0	22	35
10	0	25	1	0	25	2	0	25	2	0	25	3	0	25	4	0	25	5	0	25	6	0	25	7
20	0	50	2	0	50	3	0	50	5	0	50	7	0	50	8	0	50	10	0	50	12	0	50	13
30	1	15	2	1	25	5	1	15	7	1	15	10	1	15	12	1	15	15	1	15	17	1	15	20
40	1	40	3	1	40	7	1	40	10	1	40	13	1	40	17	1	40	20	1	40	23	1	40	27
50	2	5	4	2	5	8	2	5	12	2	5	17	2	5	21	2	5	25	2	5	29	2	5	33
60	2	30	5	2	30	10	2	30	15	2	30	20	2	30	25	2	30	30	2	30	35	2	30	40

Tabula proportionalis Horarij motus ☀.

Motus Diurnus.

	0 59' 12''	0 59' 14''	0 59' 16''	0 59' 18''	0 59' 20''	0 59' 22''	0 59' 24''	0 59' 26''
H	G ' ''	G ' ''	G ' ''	G ' ''	G ' ''	G ' ''	G ' ''	G ' ''
M	' '' '''	' '' '''	' '' '''	' '' '''	' '' '''	' '' '''	' '' '''	' '' '''
1	0 2 28	0 2 28	0 2 28	0 2 28	0 2 28	0 2 28	0 2 28	0 2 28
2	0 4 56	0 4 56	0 4 56	0 4 57	0 4 57	0 4 57	0 4 57	0 4 57
3	0 7 24	0 7 24	0 7 24	0 7 25	0 7 25	0 7 25	0 7 25	0 7 26
4	0 9 52	0 9 52	0 9 53	0 9 53	0 9 53	0 9 54	0 9 54	0 9 54
5	0 12 20	0 12 20	0 12 21	0 12 21	0 12 22	0 12 22	0 12 22	0 12 23
6	0 14 48	0 14 48	0 14 49	0 14 49	0 14 50	0 14 50	0 14 51	0 14 51
7	0 17 16	0 17 17	0 17 17	0 17 18	0 17 18	0 17 19	0 17 19	0 17 20
8	0 19 44	0 19 45	0 19 45	0 19 46	0 19 47	0 19 47	0 19 48	0 19 49
9	0 22 12	0 22 13	0 22 13	0 22 14	0 22 15	0 22 16	0 22 16	0 22 17
10	0 24 40	0 24 41	0 24 42	0 24 42	0 24 43	0 24 44	0 24 45	0 24 46
20	0 49 20	0 49 22	0 49 23	0 49 25	0 49 27	0 49 28	0 49 30	0 49 32
30	1 14 0	1 14 2	1 14 5	1 14 7	1 14 10	1 14 12	1 14 15	1 14 17
40	1 38 40	1 38 43	1 38 47	1 38 50	1 38 53	1 38 57	1 39 0	1 39 3
50	2 3 20	2 3 24	2 3 28	2 3 32	2 3 37	2 3 41	2 3 45	2 3 49
60	2 28 0	2 28 5	2 28 10	2 28 15	2 28 20	2 28 25	2 28 30	2 28 35

Motus Diurnus.

	0 59' 28''	0 59' 30''	0 59' 32''	0 59' 34''	0 59' 36''	0 59' 38''	0 59' 40'	0 59' 42''
H	G ' ''	G ' ''	G ' ''	G ' ''	G ' ''	G ' ''	G ' ''	G ' ''
M	' '' '''	' '' '''	' '' '''	' '' '''	' '' '''	' '' '''	' '' '''	' '' '''
1	0 2 29	0 2 29	0 2 29	0 2 29	0 2 29	0 2 29	0 2 29	0 2 29
2	0 4 57	0 4 57	0 4 58	0 4 58	0 4 58	0 4 58	0 4 58	0 4 58
3	0 7 26	0 7 26	0 7 26	0 7 27	0 7 27	0 7 27	0 7 27	0 7 28
4	0 9 55	0 9 55	0 9 55	0 9 56	0 9 56	0 9 56	0 9 57	0 9 57
5	0 12 23	0 12 24	0 12 24	0 12 25	0 12 25	0 12 25	0 12 26	0 12 26
6	0 14 52	0 14 52	0 14 53	0 14 53	0 14 54	0 14 54	0 14 55	0 14 55
7	0 17 21	0 17 21	0 17 22	0 17 22	0 17 23	0 17 24	0 17 24	0 17 25
8	0 19 49	0 19 50	0 19 51	0 19 51	0 19 52	0 19 53	0 19 53	0 19 54
9	0 22 18	0 22 19	0 23 19	0 22 20	0 22 21	0 22 22	0 22 22	0 22 23
10	0 24 47	0 24 47	0 24 48	0 24 49	0 24 50	0 24 51	0 24 52	0 24 52
20	0 49 33	0 49 35	0 49 37	0 49 38	0 49 40	0 49 42	0 49 43	0 49 45
30	1 14 20	1 14 22	1 14 25	1 14 27	1 14 30	1 14 32	1 14 34	1 14 35
40	1 39 7	1 39 10	1 39 13	1 39 17	1 39 20	1 39 23	1 39 27	1 39 30
50	2 3 53	2 4 57	2 4 2	2 4 6	2 4 10	2 4 14	2 4 18	2 4 22
60	2 28 40	2 28 45	2 28 50	2 29 55	2 29 0	2 29 5	2 29 10	2 29 17

Tabula proportionalis Horarij motus ✹.

Motus Diurnus.

	0 58′ 40″			0 58′ 42″			0 58′ 44″			0 58′ 46″			0 58′ 48″			0 58′ 50″			0 58′ 52″			0 58′ 54″		
H	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″
M	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴
1	0	2	27	0	2	27	0	2	27	0	2	27	0	2	27	0	2	27	0	2	27	0	2	27
2	0	4	53	0	4	53	0	4	54	0	4	54	0	4	54	0	4	54	0	4	54	0	4	55
3	0	7	20	0	7	20	0	7	20	0	7	21	0	7	21	0	7	21	0	7	21	0	7	22
4	0	9	47	0	9	47	0	9	47	0	9	48	0	9	48	0	9	48	0	9	49	0	9	40
5	0	12	13	0	12	14	0	12	14	0	12	15	0	12	15	0	12	15	0	12	16	0	12	16
6	0	14	40	0	14	40	0	14	41	0	14	41	0	14	42	0	14	42	0	14	43	0	14	43
7	0	17	7	0	17	7	0	17	8	0	17	8	0	17	9	0	17	10	0	17	10	0	17	11
8	0	19	34	0	19	34	0	19	35	0	19	35	0	19	36	0	19	37	0	19	37	0	19	38
9	0	22	1	0	22	1	0	22	2	0	22	2	0	22	3	0	22	4	0	22	4	0	22	5
10	0	24	27	0	24	27	0	24	28	0	24	29	0	24	30	0	24	31	0	24	32	0	24	32
20	0	48	53	0	48	55	0	48	57	0	48	58	0	49	0	0	49	2	0	49	3	0	49	5
30	1	13	20	1	13	22	1	13	25	1	13	27	1	13	30	1	13	32	1	13	35	1	13	37
40	1	37	47	1	37	50	1	37	53	1	37	57	1	38	0	1	38	3	1	38	7	1	38	11
50	2	2	13	2	2	17	2	2	22	2	2	26	2	2	30	2	2	34	2	2	38	2	2	40
60	2	26	40	2	26	45	2	26	50	2	26	55	2	27	0	2	27	5	2	27	10	2	27	15

Motus Diurnus.

	0 58′ 56″			0 58′ 58″			0 59′ 0″			0 59′ 2″			0 59′ 4″			0 59′ 6″			0 59′ 8″			0 59′ 10″		
H	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″
M	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴
1	0	2	27	0	2	27	0	2	27	0	2	28	0	2	28	0	2	28	0	2	28	0	2	28
2	0	4	55	0	4	55	0	4	55	0	4	55	0	4	55	0	4	55	0	4	56	0	4	56
3	0	7	22	0	7	22	0	7	22	0	7	23	0	7	23	0	7	23	0	7	23	0	7	24
4	0	9	49	0	9	50	0	9	50	0	9	50	0	9	50	0	49	51	0	9	51	0	9	52
5	0	12	17	0	12	17	0	12	17	0	12	18	0	12	18	0	12	19	0	12	19	0	12	20
6	0	14	44	0	14	44	0	14	45	0	14	45	0	14	46	0	14	46	0	14	47	0	14	47
7	0	17	11	0	17	12	0	17	12	0	17	13	0	17	14	0	17	14	0	17	15	0	17	15
8	0	19	39	0	19	39	0	19	40	0	19	41	0	19	41	0	19	42	0	19	43	0	19	43
9	0	22	6	0	22	7	0	22	7	0	22	8	0	22	9	0	22	10	0	22	10	0	22	11
10	0	24	33	0	24	34	0	24	35	0	24	36	0	24	37	0	24	37	0	24	38	0	24	39
20	0	49	7	0	49	8	0	49	10	0	49	12	0	49	13	0	49	15	0	49	17	0	49	18
30	1	13	40	1	13	42	1	13	45	1	13	47	1	13	50	1	13	52	1	13	55	1	13	57
40	1	38	13	1	38	17	1	38	20	1	38	23	1	38	27	1	38	30	1	38	33	1	38	37
50	2	2	47	2	2	51	2	2	55	2	3	59	2	3	3	2	3	7	2	3	12	2	3	16
60	2	27	20	2	27	25	2	27	30	2	27	35	2	27	40	2	27	45	2	27	50	2	27	55

Tabula proportionalis Horarij motus ✹.

Motus Diurnus.

H / M	0 58′ 8″	0 58′ 10″	0 58′ 12″	0 58′ 14″	0 58′ 16″	0 58′ 18″	0 58′ 20″	0 58′ 22″
	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″
	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴
1	0 2 25	0 2 25	0 2 26	0 2 26	0 2 26	0 2 26	0 2 26	0 2 26
2	0 4 51	0 4 51	0 4 51	0 4 51	0 4 51	0 4 51	0 4 52	0 4 52
3	0 7 16	0 7 16	0 7 16	0 7 17	0 7 17	0 7 17	0 7 17	0 7 18
4	0 9 41	0 9 42	0 9 42	0 9 43	0 9 43	0 9 43	0 9 43	0 9 44
5	0 12 7	0 12 7	0 12 7	0 12 8	0 12 8	0 12 9	0 12 9	0 12 10
6	0 14 32	0 14 32	0 14 33	0 14 33	0 14 34	0 14 34	0 14 35	0 14 35
7	0 16 57	0 16 58	0 16 58	0 16 59	0 17 0	0 17 0	0 17 1	0 17 1
8	0 19 23	0 19 23	0 19 24	0 19 25	0 19 25	0 19 26	0 19 27	0 19 27
9	0 21 48	0 21 49	0 21 49	0 21 50	0 21 51	0 21 52	0 21 52	0 21 53
10	0 24 13	0 24 14	0 24 15	0 24 16	0 24 17	0 24 17	0 24 18	0 24 19
20	0 48 27	0 48 28	0 48 30	0 48 32	0 48 33	0 48 35	0 48 37	0 48 38
30	1 12 40	1 12 42	1 12 45	1 12 47	1 12 50	1 12 52	1 12 55	1 12 57
40	1 36 53	1 36 57	1 37 0	1 37 3	1 37 7	1 37 10	1 37 13	1 37 16
50	2 1 7	2 1 12	2 1 15	2 1 19	2 1 23	2 1 27	2 1 32	2 1 36
60	2 25 20	2 25 25	2 25 30	2 25 35	2 25 40	2 25 45	2 25 50	2 25 55

Motus Diurnus.

H / M	0 58′ 24″	0 58′ 26″	0 58′ 28″	0 58′ 30″	0 58′ 32″	0 58′ 34″	0 58′ 36′	0 58′ 38″
	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″
	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴
1	0 2 26	0 2 26	0 2 26	0 2 26	0 2 26	0 2 26	0 2 26	0 2 27
2	0 4 52	0 4 52	0 4 52	0 4 52	0 4 53	0 4 53	0 4 53	0 4 53
3	0 7 18	0 7 18	0 7 18	0 7 19	0 7 19	0 7 19	0 7 19	0 7 20
4	0 9 44	0 9 44	0 9 45	0 9 45	0 9 45	0 9 46	0 9 46	0 9 46
5	0 12 10	0 12 10	0 12 11	0 12 11	0 12 12	0 12 12	0 12 12	0 12 13
6	0 14 36	0 14 36	0 14 37	0 14 37	0 14 38	0 14 38	0 14 39	0 14 39
7	0 17 2	0 17 3	0 17 3	0 17 4	0 17 5	0 17 5	0 17 5	0 17 6
8	0 19 28	0 19 29	0 19 29	0 19 30	0 19 31	0 19 31	0 19 31	0 19 33
9	0 21 54	0 21 55	0 21 55	0 21 56	0 21 57	0 21 58	0 21 58	0 21 59
10	0 24 20	0 24 21	0 24 22	0 24 22	0 24 23	0 24 24	0 24 25	0 24 26
20	0 48 40	0 48 42	0 48 43	0 48 45	0 48 47	0 48 48	0 48 50	0 48 52
30	1 13 0	1 13 2	1 13 5	1 13 7	1 13 10	1 13 13	1 13 15	1 13 17
40	1 37 20	1 37 23	1 37 27	1 37 30	1 37 33	1 37 37	1 37 40	1 37 43
50	2 1 40	2 1 44	2 1 48	2 1 52	2 1 57	2 2 1	2 2 5	2 2 9
60	2 26 0	2 26 5	2 26 10	2 26 15	2 26 20	2 26 25	2 26 30	2 26 35

Tabula

Tabula proportionalis Horarij motus ✹.

Motus Diurnus.

	0 57' 36''			0 57' 38''			0 57' 40''			0 57' 42''			0 57' 44''			0 57' 46''			0 57' 48''			0 57' 50''		
H	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll
M	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll
1	0	2	24	0	2	24	0	2	24	0	2	24	0	2	24	0	2	24	0	2	24	0	2	25
2	0	4	48	0	4	48	0	4	48	0	4	48	0	4	49	0	4	49	0	4	49	0	4	49
3	0	7	12	0	7	12	0	7	12	0	7	13	0	7	13	0	7	13	0	7	13	0	7	13
4	0	9	36	0	9	36	0	9	37	0	9	37	0	9	37	0	9	38	0	9	38	0	9	38
5	0	12	0	0	12	0	0	12	1	0	12	1	0	12	2	0	12	2	0	12	2	0	12	3
6	0	14	24	0	14	24	0	14	25	0	14	25	0	14	26	0	14	26	0	14	27	0	14	27
7	0	16	48	0	16	49	0	16	49	0	16	50	0	16	50	0	16	51	0	16	51	0	16	52
8	0	19	12	0	19	13	0	19	13	0	19	14	0	19	15	0	19	15	0	19	16	0	19	17
9	0	21	36	0	21	37	0	21	37	0	21	38	0	21	39	0	21	40	0	21	40	0	21	41
10	0	24	0	0	24	1	0	24	2	0	24	2	0	24	3	0	24	4	0	24	5	0	24	6
20	0	48	0	0	48	2	0	48	3	0	48	5	0	48	7	0	48	8	0	48	10	0	48	12
30	1	12	0	1	12	2	1	12	5	1	12	7	1	12	10	1	12	12	1	12	15	1	12	17
40	1	36	0	1	36	3	1	36	7	1	36	10	1	36	13	1	36	17	1	36	20	1	36	23
50	2	0	0	2	0	4	2	0	8	2	0	12	2	0	17	2	0	21	2	0	25	2	0	29
60	2	24	0	2	24	5	2	24	10	2	24	15	2	24	20	2	24	25	2	24	30	2	24	35

Motus Diurnus.

	0 57' 52''			0 57' 54''			0 57' 56''			0 57' 58''			0 58' 0''			0 58' 2''			0 58' 4''			0 58' 6''		
H	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll	G	l	ll
M	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll	l	ll	lll
1	0	2	25	0	2	25	0	2	25	0	2	25	0	2	25	0	2	25	0	2	25	0	2	26
2	0	4	49	0	4	49	0	4	50	0	4	50	0	4	50	0	4	50	0	4	50	0	4	50
3	0	7	14	0	7	14	0	7	14	0	7	14	0	7	15	0	7	15	0	7	15	0	7	16
4	0	9	39	0	9	39	0	9	39	0	9	40	0	9	40	0	9	40	0	9	41	0	9	41
5	0	12	3	0	12	4	0	12	4	0	12	5	0	12	5	0	12	5	0	12	6	0	12	6
6	0	14	28	0	14	28	0	14	29	0	14	29	0	14	30	0	14	30	0	14	31	0	14	31
7	0	16	53	0	16	53	0	16	54	0	16	54	0	16	55	0	16	55	0	16	56	0	16	57
8	0	19	17	0	19	18	0	19	19	0	19	19	0	19	20	0	19	20	0	19	21	0	19	22
9	0	21	42	0	21	43	0	21	43	0	21	44	0	21	45	0	21	45	0	21	46	0	21	47
10	0	24	7	0	24	8	0	24	8	0	24	9	0	24	10	0	24	11	0	24	12	0	24	12
20	0	48	13	0	48	15	0	48	17	0	48	18	0	48	20	0	48	22	0	48	23	0	48	25
30	1	12	20	1	12	22	1	12	25	1	12	27	1	12	30	1	12	32	1	12	35	1	12	37
40	1	36	27	1	36	30	1	36	33	1	36	37	1	36	40	1	36	43	1	36	47	1	36	50
50	2	0	33	2	0	37	2	0	42	2	0	46	2	0	50	2	0	54	2	0	58	2	1	2
60	2	24	40	2	24	45	2	24	50	2	24	55	2	25	0	2	25	5	2	25	10	2	25	15

Tabula proportionalis Horarij motus ☀.

Motus Diurnus.

	0 57' 4''			0 57' 6''			0 57' 8''			0 57' 10''			0 57' 12''			0 57' 14''			0 57' 16''			0 57' 18''		
H	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''
M	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''
1	0	2	22	0	2	23	0	2	23	0	2	23	0	2	23	0	2	23	0	2	23	0	2	23
2	0	4	44	0	4	45	0	4	46	0	4	46	0	4	46	0	4	46	0	4	46	0	4	46
3	0	7	7	0	7	8	0	7	8	0	7	9	0	7	9	0	7	9	0	7	9	0	7	10
4	0	9	30	0	9	31	0	9	32	0	9	32	0	9	32	0	9	33	0	9	33	0	9	33
5	0	11	53	0	11	54	0	11	54	0	11	55	0	11	55	0	11	55	0	11	56	0	11	55
6	0	14	16	0	14	17	0	14	17	0	14	17	0	14	18	0	14	18	0	14	19	0	14	19
7	0	16	39	0	16	40	0	16	40	0	16	41	0	16	41	0	16	42	0	16	42	0	16	43
8	0	19	0	0	19	1	0	19	2	0	19	3	0	19	3	0	19	4	0	19	5	0	19	6
9	0	21	22	0	21	23	0	21	24	0	21	25	0	21	26	0	21	27	0	21	28	0	21	29
10	0	23	45	0	23	47	0	23	48	0	23	49	0	23	50	0	23	51	0	23	52	0	23	52
20	0	47	32	0	47	35	0	47	37	0	47	38	0	47	40	0	47	42	0	47	43	0	47	45
30	1	11	21	1	11	23	1	11	26	1	11	28	1	11	30	1	11	33	1	11	35	1	11	37
40	1	35	10	1	35	11	1	35	14	1	35	17	1	35	21	1	35	24	1	35	27	1	35	30
50	1	58	56	1	58	57	1	59	1	1	59	5	1	59	10	1	59	14	1	59	18	1	59	22
60	2	22	44	2	22	45	2	22	50	2	22	55	2	23	0	2	23	5	2	23	10	2	23	15

Motus Diurnus.

	0 57' 20''			0 57' 22''			0 57' 24''			0 57' 26''			0 57' 28''			0 57' 30''			0 57' 32''			0 57' 34''		
H	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''
M	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''
1	0	2	23	0	2	23	0	2	23	0	2	23	0	2	24	0	2	24	0	2	24	0	2	24
2	0	4	47	0	4	47	0	4	47	0	4	47	0	4	47	0	4	47	0	4	48	0	4	48
3	0	7	10	0	7	10	0	7	10	0	7	11	0	7	11	0	7	11	0	7	11	0	7	12
4	0	9	33	0	9	34	0	9	34	0	9	34	0	9	35	0	9	35	0	9	35	0	9	36
5	0	11	57	0	11	57	0	11	57	0	11	58	0	11	58	0	11	59	0	11	59	0	12	0
6	0	14	19	0	14	21	0	14	21	0	14	21	0	14	22	0	14	22	0	14	23	0	14	24
7	0	16	43	0	16	44	0	16	44	0	16	45	0	16	46	0	16	46	0	16	47	0	16	47
8	0	19	7	0	19	7	0	19	8	0	19	9	0	19	9	0	19	10	0	19	11	0	19	11
9	0	21	30	0	21	31	0	21	31	0	21	32	0	21	33	0	21	34	0	21	34	0	21	35
10	0	23	53	0	23	54	0	23	55	0	23	56	0	23	57	0	23	58	0	23	58	0	23	59
20	0	47	47	0	47	48	0	47	50	0	47	52	0	47	53	0	47	57	0	47	57	0	47	58
30	1	11	40	1	11	42	1	11	45	1	11	47	1	11	50	1	11	55	1	11	55	1	11	57
40	1	35	33	1	35	37	1	35	40	1	35	43	1	35	47	1	35	50	1	35	53	1	35	57
50	1	59	27	1	59	31	1	59	35	1	59	39	1	59	43	1	59	47	1	59	52	1	59	56
60	2	23	20	2	23	25	2	23	30	2	23	35	2	23	40	2	23	45	2	23	50	2	23	55

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 57.

☉ in ♒

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♒	♒	♈	♊		♋	♋
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
20	8	45	0	17	6	13	6	7	19
20	12	54	1	19	8	14	24	8	20
20	17	3	2	20	11	15	39	8	21
20	21	11	3	22	14	16	53	9	21
20	25	18	4	23	16	18	6	10	22
20	29	25	5	24	19	19	17	11	23
20	33	31	6	26	21	20	25	12	24
20	37	36	7	27	24	21	31	13	25
20	41	41	8	29	26	22	36	13	26
20	45	45	9	♓	28	23	39	14	26
20	49	48	10	2	♉	24	42	15	27
20	53	50	11	4	3	25	42	16	28
20	57	52	12	5	5	26	40	17	29
21	1	53	13	7	7	27	48	17	♌
21	5	53	14	8	9	28	36	18	1
21	9	52	15	10	11	29	32	19	1
21	13	51	16	11	13	♋ 0	27	20	2
21	17	49	17	13	15	1	20	20	3
21	21	47	18	14	17	2	13	21	4
21	25	44	19	16	19	3	5	22	5
21	29	40	20	18	20	3	56	23	5
21	33	35	21	19	22	4	47	23	6
21	37	29	22	20	24	5	36	24	7
21	41	23	23	22	25	6	26	25	8
21	45	16	24	24	27	7	15	25	9
21	49	9	25	26	28	8	2	26	10
21	53	1	26	27	♊	8	49	27	11
21	56	52	27	29	1	9	33	27	11
22	0	42	28	♈	3	10	19	28	12
22	4	33	29	2	4	11	5	29	13
22	8	23	30	3	5	11	49	29	13

☉ in ♓

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♓	♈	♊	♋		♋	♌
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
22	8	23	0	3	5	11	49	29	13
22	12	12	1	5	6	12	33	♌	14
22	16	0	2	7	8	13	17	1	15
22	19	48	3	8	9	14	0	2	15
22	23	35	4	10	10	14	43	2	16
22	27	22	5	11	11	15	25	3	17
22	31	8	6	13	13	16	7	4	18
22	34	54	7	14	14	16	48	4	18
22	38	39	8	16	15	17	29	5	19
22	42	24	9	17	16	18	10	5	20
22	46	8	10	19	17	18	50	6	21
22	49	52	11	20	18	19	31	7	21
22	53	36	12	22	19	20	11	7	22
22	57	20	13	23	20	20	51	8	23
23	1	3	14	25	21	21	29	9	24
23	4	46	15	26	22	22	9	9	24
23	8	28	16	27	23	22	48	10	25
23	12	10	17	29	24	23	26	11	26
23	15	52	18	♉	25	24	5	11	27
23	19	34	19	1	26	24	43	12	27
23	23	15	20	2	26	25	21	13	28
23	26	56	21	3	27	25	58	13	29
23	30	37	22	3	28	26	37	14	♍
23	34	18	23	4	29	27	14	14	0
23	37	59	24	5	♋	27	52	15	1
23	41	40	25	6	1	28	28	16	2
23	45	20	26	7	2	29	5	16	3
23	48	59	27	7	2	29	42	17	3
23	52	40	28	8	3	♌ 0	19	18	4
23	56	20	29	9	4	1	59	18	5
24	0	0	30	10	5	1	35	19	6

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 57.

☀ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♐ G	Aſcēd. ♑ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	11	23	16	53	24	13
15	55	25	1	12	24	18	16	27	14
15	59	36	2	13	25	19	43	♈	16
16	3	48	3	14	26	21	8	2	17
16	8	0	4	15	27	22	38	5	18
16	12	13	5	15	28	24	10	8	20
16	16	26	6	16	29	25	46	11	21
16	20	40	7	17	♑	27	27	13	22
16	24	55	8	18	1	29	12	16	24
16	29	10	9	19	2	♒ 0	58	19	25
16	33	26	10	20	3	2	51	21	26
16	37	42	11	21	4	4	49	24	28
16	41	59	12	22	5	6	52	26	♊
16	46	16	13	23	6	9	0	29	1
16	50	34	14	24	7	11	13	♉	3
16	54	52	15	25	8	13	32	3	4
16	59	11	16	26	9	15	58	6	5
17	3	30	17	27	10	18	26	8	6
17	7	49	18	28	11	21	2	10	8
17	12	9	19	29	13	23	54	12	9
17	16	29	20	♑	14	26	35	14	10
17	20	49	21	1	15	29	34	16	11
17	25	10	22	2	16	♓ 2	37	18	12
17	29	31	23	3	18	5	45	20	13
17	33	51	24	4	19	9	3	22	14
17	38	12	25	5	20	12	22	24	15
17	42	33	26	6	22	15	50	26	16
17	46	55	27	7	23	19	17	27	17
17	51	17	28	8	25	22	47	29	18
17	55	38	29	9	26	26	20	♊	19
18	0	0	30	10	28	♈ 0	0	2	20

☀ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♑ G	Aſcēd. ♈ G	′	2 ♊ G	3 ♊ G
18	0	0	0	10	28	0	0	2	20
18	4	22	1	11	29	3	40	4	21
18	8	43	2	12	♒	47	12	5	22
18	12	5	3	13	2	10	43	7	23
18	17	27	4	14	4	14	12	8	24
18	21	48	5	15	6	17	38	10	25
18	26	9	6	16	8	20	57	12	26
18	30	29	7	18	10	24	15	13	27
18	34	50	8	19	12	27	23	14	28
18	39	11	9	20	14	♉ 0	26	15	29
18	43	31	10	21	16	3	24	16	♋
18	47	51	11	22	18	6	15	17	1
18	52	11	12	24	20	8	57	19	2
18	56	30	13	25	22	11	33	20	3
19	0	49	14	26	24	14	2	21	4
19	5	8	15	27	27	16	28	22	5
19	9	26	16	28	♓	18	47	23	6
19	13	44	17	♒	2	21	0	24	7
19	18	1	18	1	4	23	8	25	8
19	22	18	19	2	6	25	11	26	9
19	26	34	20	4	9	27	9	27	10
19	30	50	21	5	11	29	2	28	11
19	35	5	22	6	14	♊ 0	48	28	12
19	39	20	23	8	17	2	32	♋	13
19	43	34	24	9	19	4	14	1	14
19	47	47	25	10	22	5	49	2	14
19	52	0	26	12	25	7	21	3	15
19	56	12	27	13	28	8	51	4	16
20	0	24	28	14	♈	10	19	5	17
20	4	35	29	16	3	11	44	6	18
20	8	45	30	17	6	13	6	7	19

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 57.

☉ in ♎

Tempus a Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♎	♎	♏	♏		♐	♒
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
12	0	0	0	24	11	28	27	25	14
12	3	40	1	25	12	29	4	26	15
12	7	21	2	26	12	29 ♐	41	27	17
12	11	1	3	27	13	0	17	28	18
12	14	41	4	27	14	0	55	28	19
12	18	22	5	28	14	1	32	29	21
12	22	2	6	29	15	2	9	♑	22
12	25	42	7	♏	16	2	46	1	23
12	29	23	8	0	16	3	23	2	24
12	33	4	9	1	17	4	1	3	26
12	36	45	10	2	17	4	39	3	27
12	40	26	11	3	18	5	16	4	28
12	44	8	12	3	19	5	55	5	♓
12	47	50	13	4	19	6	33	6	1
12	51	32	14	5	20	7	12	7	3
12	55	14	15	6	21	7	51	8	4
12	58	57	16	6	22	8	30	9	5
13	1	40	17	7	22	9	9	10	7
13	6	24	18	8	23	9	49	11	8
13	10	8	19	9	23	10	29	12	10
13	13	52	20	9	24	11	9	13	11
13	17	36	21	10	25	11	50	14	13
13	21	21	22	11	25	12	31	15	14
13	25	6	23	12	26	13	12	16	16
13	28	52	24	12	26	13	53	17	17
13	32	38	25	13	27	14	35	19	19
13	36	25	26	14	28	15	17	20	20
13	40	12	27	15	28	16	0	21	22
13	44	0	28	15	29	16	43	22	23
13	47	58	29	16	♐	17	27	23	25
13	51	37	30	17	1	18	11	25	27

☉ in ♏

Tempus a Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♏	♏	♐	♐		♑	♓
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
13	51	37	0	17	1	18	11	25	27
13	55	27	1	18	1	18	55	26	28
13	59	18	2	18	2	19	41	27	♈
14	3	8	3	19	3	20	26	29	1
14	6	59	4	20	3	21	11	♒	3
14	10	51	5	21	4	21	57	2	4
14	14	44	6	21	5	22	45	3	6
14	18	37	7	22	5	23	34	5	8
14	22	31	8	23	6	24	24	6	9
14	26	25	9	24	7	25	13	8	11
14	30	20	10	25	8	26	3	10	12
14	34	16	11	25	8	26	54	11	14
14	38	13	12	26	9	27	46	13	16
14	42	11	13	27	10	28	39	15	17
14	46	9	14	28	10	29 ♑	33	17	19
14	50	8	15	29	11	0	28	19	20
14	54	7	16	29	12	1	24	21	22
14	58	7	17	♐	13	2	21	23	23
15	2	8	18	0	13	3	19	25	25
15	6	10	19	1	14	4	18	27	26
15	10	12	20	2	15	5	18	♓	28
15	14	15	21	3	16	6	21	2	♉
15	18	19	22	3	17	7	24	4	1
15	22	24	23	4	17	8	29	6	3
15	26	29	24	5	18	9	35	9	4
15	30	35	25	6	19	10	43	11	5
15	34	42	26	7	20	11	54	14	7
15	38	49	27	8	21	13	7	16	8
15	42	57	28	9	22	14	20	19	10
15	47	6	29	10	22	15	35	22	11
15	51	15	30	11	23	16	53	24	13

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 57.

☉ in ♌

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♌	♍	♎	♎		♏	♐
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
8	8	45	0	7	2	20	59	13	15
8	12	54	1	8	2	21	39	13	16
8	17	3	2	9	3	22	19	14	17
8	21	11	3	10	4	22	59	15	17
8	25	18	4	11	4	23	39	16	18
8	29	25	5	12	5	24	19	16	19
8	33	31	6	12	6	24	59	17	20
8	37	36	7	13	6	25	38	18	21
8	41	41	8	14	7	26	18	18	22
8	45	45	9	15	8	26	57	19	23
8	49	48	10	16	9	27	37	20	24
8	53	50	11	17	9	28	16	20	25
8	57	52	12	17	10	28	55	21	25
9	1	53	13	18	11	29	33	22	26
						♏			
9	5	53	14	19	11	0	12	22	27
9	9	52	15	20	12	0	51	23	28
9	13	51	16	21	13	1	30	24	29
9	17	49	17	22	13	2	8	25	♑
9	21	47	18	22	14	2	46	25	1
9	25	44	19	23	15	3	24	26	2
9	29	40	20	24	15	4	2	27	3
9	33	35	21	25	16	4	40	27	4
9	37	29	22	25	17	5	17	28	4
9	41	23	23	26	17	5	55	29	5
9	45	16	24	27	18	6	33	29	6
9	49	9	25	28	19	7	10	♐	7
9	53	1	26	29	19	7	48	1	8
9	56	52	27	29	20	8	25	1	9
10	0	42	28	♎	21	9	2	2	10
10	4	33	29	1	21	9	39	3	11
10	8	23	30	2	22	10	16	3	12

☉ in ♍

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♍	♎	♎	♏		♐	♑
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
10	8	23	0	2	22	10	16	3	12
10	12	12	1	2	23	10	53	4	13
10	16	0	2	3	23	11	30	5	14
10	19	48	3	4	24	12	6	6	15
10	23	35	4	5	25	12	43	6	16
10	27	22	5	6	25	13	20	7	17
10	31	8	6	6	26	13	57	8	18
10	34	54	7	7	27	14	30	8	19
10	38	39	8	8	27	15	10	9	20
10	42	24	9	9	28	15	46	10	21
10	46	8	10	9	29	16	22	10	22
10	49	52	11	10	29	16	59	11	23
10	53	36	12	11	♏	17	35	12	24
10	57	20	13	12	0	18	11	13	25
11	1	3	14	12	1	18	46	13	26
11	4	46	15	13	2	19	23	14	27
11	8	28	16	14	2	19	59	15	28
11	12	10	17	15	3	20	35	15	29
11	15	52	18	15	4	21	11	16	♒
11	19	34	19	16	4	21	47	17	1
11	23	15	20	17	5	22	23	18	3
11	26	56	21	18	6	22	59	18	4
11	30	37	22	18	6	23	36	19	5
11	34	18	23	19	7	24	12	20	6
11	37	58	24	20	7	24	49	21	7
11	41	39	25	21	8	25	25	21	8
11	45	19	26	21	9	26	1	22	9
11	48	59	27	22	9	26	37	23	11
11	52	40	28	23	10	27	14	24	12
11	56	[illegible]	29	24	11	27	51	24	13
12	0	0	30	24	11	28	27	25	14

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 57.

☉ in ♊

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
3	51	15	0	15	17	9	0	28	23
3	55	25	1	16	18	9	42	29	23
3	59	36	2	17	19	10	22	♎	24
4	3	48	3	18	19	11	3	1	25
4	8	0	4	19	20	11	44	1	26
4	12	13	5	20	21	12	25	2	27
4	16	26	6	20	22	13	6	3	28
4	20	40	7	21	22	13	47	4	29
4	24	55	8	22	23	14	29	4	29
4	29	10	9	23	24	15	10	5	♏
4	33	26	10	24	25	15	52	6	1
4	37	42	11	25	25	16	34	6	2
4	41	59	12	26	26	17	16	7	3
4	46	16	13	27	27	17	58	8	4
4	50	34	14	27	27	18	40	9	5
4	54	52	15	28	28	19	22	9	5
4	59	11	16	29	29	20	4	10	6
5	3	30	17	♌	♍	20	46	11	7
5	7	49	18	1	0	21	29	12	8
5	12	9	19	2	1	22	11	12	9
5	16	29	20	3	2	22	53	13	10
5	20	49	21	4	3	23	36	14	11
5	25	10	22	4	3	24	18	15	12
5	29	31	23	5	4	25	0	15	12
5	33	51	24	6	5	25	43	16	13
5	38	22	25	7	6	26	26	17	14
5	42	33	26	8	7	27	8	18	15
5	46	55	27	9	8	27	51	18	16
5	51	17	28	10	8	28	34	19	17
5	55	38	29	11	9	29	16	20	18
6	0	0	30	11	9	0	0	21	19

☉ in ♋

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
6	0	0	0	11	9	0	0	21	19
6	4	22	1	12	10	0	43	21	19
6	8	43	2	13	11	1	26	22	20
6	13	5	3	14	12	2	8	23	21
6	17	27	4	15	12	2	51	24	22
6	21	48	5	16	13	3	34	24	23
6	26	9	6	17	14	4	16	25	24
6	30	29	7	18	15	4	59	26	25
6	34	50	8	19	15	5	42	27	26
6	39	11	9	19	16	6	24	27	26
6	43	31	10	20	17	7	6	28	27
6	47	51	11	21	18	7	49	29	28
6	52	11	12	22	18	8	31	♏	29
6	56	30	13	23	19	9	14	1	♐
7	0	49	14	24	20	9	55	2	1
7	5	18	15	25	21	10	38	3	2
7	9	26	16	25	21	11	20	3	3
7	13	44	17	26	22	12	2	4	3
7	18	1	18	27	23	12	44	5	4
7	22	18	19	28	23	13	26	5	5
7	26	34	20	29	24	14	8	6	6
7	30	50	21	♍	25	14	49	7	7
7	35	5	22	1	26	15	30	8	8
7	39	20	23	1	26	16	12	8	9
7	43	34	24	2	27	16	54	9	10
7	47	47	25	3	28	17	35	10	10
7	52	0	26	4	29	18	16	11	11
7	56	12	27	5	29	18	57	11	12
8	0	24	28	6	♎	19	37	12	13
8	4	32	29	7	1	20	18	13	14
8	8	45	30	7	2	20	59	13	15

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 57.

☉ in ♈

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♈	♉	♋	♌		♌	♍
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
0	0	0	0	16	5	1	33	19	6
0	3	40	1	17	6	2	9	19	6
0	7	20	2	18	6	2	46	20	7
0	11	1	3	19	7	3	22	21	8
0	14	41	4	21	8	3	58	21	9
0	18	21	5	22	9	4	35	22	9
0	22	2	6	23	9	5	11	23	10
0	25	42	7	24	10	5	47	23	11
0	29	23	8	25	11	6	24	24	12
0	33	4	9	26	12	7	0	24	12
0	36	45	10	27	12	7	36	25	13
0	40	26	11	28	13	8	12	26	14
0	44	8	12	♊	14	8	49	26	15
0	47	50	13	1	15	9	25	27	15
0	51	32	14	2	15	10	0	28	16
0	55	14	15	3	16	10	37	28	17
0	58	57	16	4	17	11	13	29	18
1	2	40	17	5	17	11	49	♍	18
1	6	24	18	6	18	12	25	0	19
1	10	8	19	7	19	13	1	1	20
1	13	52	20	8	20	13	37	1	21
1	17	36	21	9	20	14	13	2	21
1	21	21	22	10	21	14	50	3	22
1	25	6	23	11	22	15	27	3	23
1	28	52	24	12	22	16	3	4	24
1	32	38	25	13	23	16	40	5	24
1	36	25	26	14	24	17	17	5	25
1	40	12	27	15	24	17	53	6	26
1	44	0	28	16	25	18	30	7	27
1	47	48	29	17	26	19	7	7	27
1	51	37	30	18	26	19	44	8	28

☉ in ♉

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♉	♊	♋	♌		♍	♍
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
1	51	37	0	18	26	19	44	8	28
1	55	27	1	19	27	20	20	9	29
1	59	17	2	20	28	20	58	9	♎
2	3	8	3	21	29	21	35	10	1
2	6	59	4	22	29	22	12	11	2
2	10	51	5	23	♌	22	49	11	2
2	14	44	6	24	1	23	27	12	3
2	18	37	7	25	1	24	5	13	4
2	22	31	8	26	2	24	42	13	5
2	26	25	9	26	3	25	20	14	5
2	30	20	10	27	3	25	58	15	6
2	34	16	11	28	4	26	35	15	7
2	38	13	12	29	5	27	13	16	8
2	42	11	13	♋	5	27	51	17	9
2	46	9	14	1	6	28	30	17	9
2	50	8	15	2	7	29	8	18	10
2	54	7	16	3	7	29 ♍	47	19	11
2	58	7	17	4	8	0	26	19	12
3	2	8	18	4	9	1	5	20	13
3	6	10	19	5	10	1	44	21	13
3	10	12	20	6	10	2	23	22	14
3	14	16	21	7	11	3	2	22	15
3	18	19	22	8	12	3	42	23	16
3	22	24	23	9	13	4	21	24	17
3	26	29	24	10	13	5	1	24	18
3	30	35	25	11	14	5	40	25	18
3	34	42	26	12	14	6	20	26	19
3	38	49	27	13	15	7	0	26	20
3	42	57	28	13	16	7	40	27	21
3	47	6	29	14	17	8	20	28	22
3	51	15	30	15	17	9	0	28	23

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 56.

☀ in ♒

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcēd. ♊ G	′	2 ♋ G	3 ♋ G
20	8	45	0	17	5	10	52	5	19
20	12	54	1	19	8	12	14	6	20
20	17	3	2	20	10	13	32	7	20
20	21	11	3	22	13	14	47	8	21
20	25	8	4	23	16	16	0	9	22
20	29	25	5	25	18	17	12	10	23
20	33	31	6	26	21	18	23	11	24
20	37	36	7	28	23	19	31	11	25
20	41	41	8	29	25	20	38	12	25
20	45	45	9	♓	27	21	44	13	26
20	49	48	10	1	♉	22	40	14	27
20	53	50	11	3	2	23	50	15	28
20	57	52	12	5	4	24	51	15	29
21	1	53	13	6	6	25	50	16	♌
21	5	53	14	8	8	26	48	17	0
21	9	52	15	10	10	27	45	18	1
21	13	51	16	12	12	28	42	19	2
21	17	49	17	13	14	29	37	19	3
21	21	47	18	15	15	♋ 0	32	20	4
21	25	44	19	17	17	1	20	21	4
21	29	40	20	18	19	2	19	22	5
21	33	35	21	19	20	3	11	22	6
21	37	29	22	21	22	4	1	23	7
21	41	23	23	22	23	4	51	24	8
21	45	16	24	24	25	5	41	24	8
21	49	9	25	26	26	6	39	25	9
21	53	1	26	27	28	7	17	26	10
21	56	52	27	29	29	8	4	26	11
22	0	42	28	♈	♊	8	51	27	11
22	4	33	29	2	2	9	37	28	12
22	8	23	30	3	3	10	23	28	13

☀ in ♓

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♊ G	Aſcēd. ♋ G	′	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	3	10	23	28	13
22	12	12	1	5	5	11	9	29	14
22	16	0	2	7	6	11	54	♌	14
22	19	48	3	8	7	12	38	1	15
22	23	35	4	10	9	13	22	1	16
22	27	22	5	11	10	14	6	2	17
22	31	8	6	13	11	14	49	3	18
22	34	54	7	14	12	15	31	3	18
22	38	39	8	16	13	16	13	4	19
22	42	24	9	17	14	16	57	5	20
22	46	8	10	19	15	17	42	5	21
22	49	52	11	20	16	18	18	6	21
22	53	36	12	22	17	18	58	7	22
22	57	20	13	23	18	19	38	7	23
23	1	3	14	25	19	20	19	8	24
23	4	46	15	26	20	20	59	9	24
23	8	28	16	27	21	21	38	9	25
23	12	10	17	28	22	22	17	10	26
23	15	52	18	♉	23	22	57	10	27
23	19	34	19	1	24	23	36	11	27
23	23	15	20	2	25	24	15	12	28
23	26	56	21	4	26	24	54	12	29
23	30	37	22	5	27	25	32	13	29
23	34	18	23	6	28	26	11	14	♍
23	37	59	24	8	29	26	48	14	1
23	41	40	25	9	♋	27	27	15	2
23	45	20	26	10	1	28	5	16	3
23	48	59	27	12	2	28	42	16	3
23	52	40	28	13	3	29	10	17	4
23	56	20	29	14	4	29	57	18	5
24	0	0	30	15	5	♌ 0	35	18	5

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 56.

✱ in ♐

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♐ G	Aſcéd. ♑ G	'	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	11	24	19	6	25	13
15	55	25	1	12	25	20	32	27	14
15	59	36	2	13	26	21	58	♈	15
16	3	48	3	14	27	23	28	2	17
16	8	0	4	15	28	24	58	5	18
16	12	13	5	16	29	26	32	7	19
16	16	26	6	17	♑	28	7	10	21
16	20	40	7	18	1	29 ♒	47	13	22
16	24	55	8	19	2	1	33	15	23
16	29	11	9	19	3	3	23	18	25
16	33	26	10	20	4	5	19	20	26
16	37	42	11	21	5	7	17	23	27
16	41	59	12	22	6	9	17	25	29
16	46	17	13	23	7	11	23	27	♊
16	50	34	14	24	9	13	33	♉	1
16	54	52	15	25	10	15	52	2	2
16	59	11	16	26	11	18	15	4	4
17	2	38	17	27	12	20	41	6	5
17	7	49	18	28	13	23	13	8	6
17	12	9	19	29	14	25	53	10	8
17	16	29	20	♑	16	28 ♓	36	12	9
17	20	49	21	1	17	1	24	14	10
17	25	10	22	2	18	4	19	16	11
17	29	31	23	3	19	7	19	18	12
17	33	51	24	4	21	10	24	20	13
17	38	12	25	5	22	13	30	22	14
17	42	33	26	6	23	16	45	24	15
17	46	55	27	7	25	20	3	26	16
17	51	17	28	8	26	23	21	27	17
17	55	38	29	9	28	26	39	29	19
18	0	0	30	10	♒	0 ♈	0	♊	20

✱ in ♑

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcéd. ♈ G	'	2 ♊ G	3 ♊ G
18	0	0	0	11	0	0	0	0	20
18	4	22	1	12	1	3	19	2	21
18	8	43	2	13	3	6	38	3	22
18	13	5	3	14	4	9	57	5	23
18	17	27	4	15	6	13	14	6	24
18	21	48	5	16	8	16	29	8	25
18	26	9	6	17	10	19	37	9	26
18	30	29	7	18	12	22	40	10	27
18	34	50	8	19	14	25	38	12	28
18	39	11	9	20	16	28	35	13	29
18	43	31	10	22	18	♉ 1	23	14	♋
18	47	51	11	23	20	4	7	16	1
18	52	11	12	24	22	6	45	17	2
18	56	30	13	25	24	9	18	18	3
19	0	49	14	27	26	11	46	19	4
19	5	8	15	28	28	14	8	20	5
19	9	26	16	29	♓	16	24	21	6
19	13	44	17	♒	3	18	34	23	7
19	18	1	18	1	5	20	41	24	8
19	22	18	19	3	7	22	43	25	9
19	26	34	20	4	10	24	41	26	10
19	30	50	21	5	12	26	37	27	11
19	35	5	22	6	14	28	26	28	11
19	39	20	23	8	17	0 ♊	11	29	12
19	43	34	24	9	20	1	52	♋	13
19	47	47	25	10	22	3	29	1	14
19	52	0	26	12	25	5	3	2	15
19	56	12	27	13	28	6	34	3	16
20	0	24	28	14	♈	8	2	4	17
20	4	35	29	16	2	9	27	4	18
20	8	45	30	17	3	10	52	5	19

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 56.

☉ in ♎

Tempus a Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcēd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♒ G
12	0	0	0	25	12	29 ♐	25	27	15
12	3	40	1	25	12	0	2	27	16
12	7	20	2	26	13	0	40	28	17
12	11	1	3	27	14	1	17	29	18
12	14	41	4	28	14	1	55	♑	19
12	18	22	5	28	15	2	33	1	21
12	22	2	6	29	16	3	11	2	22
12	25	42	7	♏	16	3	49	2	23
12	29	23	8	1	17	4	28	3	25
12	33	4	9	1	18	5	6	4	26
12	36	45	10	2	18	5	45	5	27
12	40	26	11	3	19	6	24	6	29
12	44	8	12	4	19	7	3	7	♓
12	47	50	13	4	20	7	42	8	2
12	51	32	14	5	21	8	22	9	3
12	55	14	15	6	21	9	1	10	5
12	58	57	16	6	22	9	41	11	6
13	1	40	17	7	23	10	21	12	8
13	6	24	18	8	23	11	2	13	9
13	10	8	19	9	24	11	43	14	10
13	13	52	20	9	25	12	24	15	11
13	17	36	21	10	25	13	5	16	13
13	21	21	22	11	26	13	47	17	14
13	25	6	23	12	27	14	29	18	15
13	28	52	24	12	27	15	11	19	17
13	32	38	25	13	28	15	54	20	18
13	36	25	26	14	29	16	38	22	20
13	40	12	27	15	29	17	22	23	21
13	44	0	28	16	♐	18	6	24	23
13	47	48	29	16	1	18	51	25	25
13	51	37	30	17	2	19	37	27	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcēd ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♓ G
13	51	37	0	17	2	19	37	27	27
13	55	27	1	18	2	20	23	28	28
13	59	17	2	19	3	21	9	29	♈
14	3	8	3	19	3	21	56	♒	1
14	6	59	4	20	4	22	43	2	3
14	10	51	5	21	5	23	31	4	4
14	14	44	6	22	5	24	20	5	6
14	18	37	7	22	6	25	9	7	8
14	22	31	8	23	7	25	59	8	9
14	26	25	9	24	8	26	50	10	11
14	30	20	10	25	8	27	42	11	12
14	34	16	11	26	9	28	36	13	14
14	38	13	12	26	10	29 ♑	28	15	15
14	42	11	13	27	11	0	22	17	17
14	46	9	14	28	11	1	17	19	18
14	50	8	15	29	12	2	14	21	20
14	54	7	16	♐	13	3	12	22	21
14	58	7	17	1	14	4	10	24	23
15	2	8	18	1	15	5	9	26	25
15	6	10	19	2	15	6	10	28	26
15	10	12	20	3	16	7	12	♓	28
15	14	15	21	4	17	8	16	2	29
15	18	19	22	5	18	9	22	5	♉
15	22	24	23	5	19	10	29	7	2
15	26	29	24	6	19	11	38	10	4
15	30	35	25	7	20	12	48	12	5
15	34	42	26	8	21	14	0	15	6
15	38	49	27	9	22	15	13	17	8
15	42	57	28	10	23	16	28	20	10
15	47	6	29	11	24	17	46	22	11
15	51	15	30	11	24	19	6	25	13

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 56.

☉ in ♌

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♌	♍	♎	♎		♏	♐
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
8	8	45	0	7	1	21	19	13	15
8	12	54	1	8	2	22	0	14	16
8	17	3	2	9	3	22	41	15	17
8	21	11	3	10	4	23	22	15	18
8	25	18	4	11	4	24	2	16	19
8	29	25	5	11	5	24	43	17	20
8	33	31	6	12	6	25	23	18	20
8	37	36	7	13	7	26	3	18	21
8	41	41	8	14	7	26	43	19	22
8	45	45	9	15	8	27	23	20	23
8	49	48	10	16	9	28	3	20	24
8	53	50	11	16	10	28	43	21	25
8	57	52	12	17	10	29	22	22	26
						♏			
9	1	53	13	18	11	0	2	23	27
9	5	53	14	19	12	0	41	23	28
9	9	52	15	20	12	1	20	24	29
9	13	51	16	21	13	1	59	25	29
9	17	49	17	21	14	2	38	25	♑
9	21	47	18	22	14	3	17	26	1
9	25	44	19	23	15	3	56	27	2
9	29	40	20	24	16	4	35	28	3
9	33	35	21	25	16	5	13	28	4
9	37	29	22	25	17	5	52	29	5
9	41	23	23	26	18	6	30	♐	6
9	45	16	24	27	18	7	8	0	7
9	49	9	25	28	19	7	46	1	8
9	53	2	26	29	20	8	24	2	9
9	56	52	27	29	20	9	2	2	10
10	0	42	28	♎	21	9	39	3	11
10	4	33	29	1	22	10	16	4	11
10	8	23	30	2	22	10	54	4	12

☉ in ♍

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♍	♎	♎	♏		♐	♑
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
10	8	23	0	2	22	10	54	4	12
10	12	12	1	3	23	11	31	5	13
10	16	0	2	3	24	12	8	6	14
10	19	48	3	4	24	12	45	7	15
10	23	35	4	5	25	13	23	7	16
10	27	22	5	6	26	14	0	8	17
10	31	8	6	6	26	14	37	9	18
10	34	54	7	7	27	15	14	9	19
10	38	39	8	8	28	15	51	10	20
10	42	24	9	9	28	16	29	11	21
10	46	8	10	10	29	17	6	12	22
10	49	52	11	10	♏	17	43	12	23
10	53	36	12	11	0	18	20	13	24
10	57	20	13	12	1	18	57	14	25
11	1	3	14	13	2	19	34	14	27
11	4	46	15	13	2	20	11	15	28
11	8	28	16	14	3	20	47	16	29
11	12	10	17	15	4	21	24	17	♒
11	15	52	18	16	4	22	1	17	1
11	19	34	19	16	5	22	38	18	2
11	23	15	20	17	6	23	15	19	3
11	26	56	21	18	6	23	52	20	4
11	30	37	22	19	7	24	29	20	5
11	34	18	23	19	7	25	6	21	6
11	37	58	24	20	8	25	43	22	7
11	41	39	25	21	9	26	20	23	9
11	45	19	26	22	9	26	57	23	10
11	48	59	27	22	10	27	34	24	11
11	52	40	28	23	11	28	11	25	12
11	56	20	29	24	11	28	40	26	14
12	0	0	30	25	12	29	25	27	15

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 56.

☉ in ♊

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
3	51	15	0	15	17	8	42	28	23
3	55	25	1	16	17	9	23	29	24
3	59	36	2	17	18	10	4	♎	24
4	3	48	3	18	19	10	45	1	25
4	8	0	4	18	20	11	27	1	26
4	12	13	5	19	20	12	9	2	27
4	16	26	6	20	21	12	51	3	28
4	20	40	7	21	22	13	33	4	29
4	24	55	8	22	23	14	15	5	♏
4	29	10	9	23	23	14	57	5	0
4	33	20	10	24	24	15	39	6	1
4	37	42	11	25	25	16	21	7	2
4	41	59	12	25	25	17	4	7	3
4	46	16	13	26	26	17	46	8	4
4	50	34	14	27	27	18	29	9	5
4	54	52	15	28	28	19	12	10	6
4	59	11	16	29	28	19	55	10	7
5	3	30	17	♌	29	20	38	11	7
5	7	49	18	1	♍	21	21	12	8
5	12	9	19	2	1	22	4	13	9
5	16	29	20	2	2	22	47	13	10
5	20	49	21	3	2	23	30	14	11
5	25	10	22	4	3	24	14	15	12
5	29	31	23	5	4	24	57	16	13
5	33	51	24	6	5	25	41	16	14
5	38	22	25	7	5	26	24	17	15
5	42	33	26	8	6	27	7	18	15
5	46	55	27	9	7	27	50	19	16
5	51	17	28	10	8	28	33	19	17
5	55	39	29	10	8	29	17	20	18
						♎			
6	0	0	30	11	9	0	0	21	19

☉ in ♋

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
6	0	0	0	11	9	0	0	21	19
6	4	22	1	12	10	0	44	22	20
6	8	43	2	13	11	1	27	22	21
6	13	5	3	14	11	2	11	23	21
6	17	27	4	15	12	2	54	24	22
6	21	48	5	16	13	3	37	25	23
6	26	9	6	17	14	4	20	26	24
6	30	29	7	17	14	5	4	26	25
6	34	50	8	18	15	5	47	27	26
6	39	11	9	19	16	6	30	28	27
6	43	31	10	20	17	7	14	29	28
6	47	51	11	21	17	7	57	29	28
6	52	11	12	22	18	8	40	♏	29
6	56	30	13	23	19	9	23	1	♐
7	0	49	14	23	20	10	6	2	1
7	5	18	15	24	20	10	49	2	2
7	9	26	16	25	21	11	31	3	3
7	13	44	17	26	22	12	14	4	4
7	18	1	18	27	23	12	56	5	5
7	22	18	19	28	23	13	38	5	5
7	26	34	20	29	24	14	20	6	6
7	30	50	21	♍	25	15	3	7	7
7	35	5	22	0	26	15	45	7	8
7	39	20	23	1	26	16	27	8	9
7	43	34	24	2	27	17	9	9	10
7	47	47	25	3	28	17	51	10	11
7	52	0	26	4	29	18	33	10	12
7	56	12	27	5	29	19	15	11	12
8	0	24	28	6	♎	19	56	12	13
8	4	32	29	6	1	20	38	13	14
8	8	45	30	7	2	21	19	13	15

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 56.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♋ G	Aſcēd. ♌ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	15	3	0	35	18	5
0	3	40	1	17	4	1	12	19	6
0	7	20	2	18	5	1	58	19	7
0	11	1	3	19	6	2	27	20	8
0	14	41	4	20	7	3	4	21	8
0	18	21	5	21	7	3	41	22	9
0	22	2	6	22	8	4	18	22	10
0	25	42	7	24	9	4	55	23	11
0	29	23	8	25	10	5	32	24	11
0	33	4	9	26	10	6	9	24	12
0	36	45	10	27	11	6	46	25	13
0	40	26	11	28	12	7	23	25	14
0	44	8	12	29	13	7	59	26	14
0	47	50	13	♊	13	8	36	27	15
0	51	32	14	1	14	9	13	27	16
0	55	14	15	2	15	9	50	28	17
0	58	57	16	3	16	10	27	28	17
1	2	40	17	5	16	11	4	29	18
1	6	24	18	6	17	11	40	♍	19
1	10	8	19	7	18	12	17	0	20
1	13	52	20	8	18	12	54	1	21
1	17	36	21	9	19	13	31	2	21
1	21	21	22	10	20	14	8	2	22
1	25	6	23	11	21	14	45	3	23
1	28	52	24	12	21	15	22	4	24
1	32	38	25	13	22	15	59	4	24
1	36	25	26	14	23	16	36	5	25
1	40	12	27	15	24	17	13	6	26
1	44	0	28	16	24	17	51	6	27
1	47	48	29	17	25	18	28	7	27
1	51	37	30	18	26	19	6	8	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcēd. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	18	26	19	6	8	28
1	55	27	1	18	26	19	44	8	29
1	59	17	2	19	27	20	21	9	♎
2	3	8	3	20	28	20	59	10	1
2	6	59	4	21	28	21	37	10	2
2	10	51	5	22	29	22	15	11	2
2	14	44	6	23	♌	22	53	12	3
2	18	37	7	24	0	23	31	12	4
2	22	31	8	25	1	24	9	13	5
2	26	25	9	25	2	24	48	14	5
2	30	20	10	26	2	25	27	14	6
2	34	16	11	27	3	26	6	15	7
2	38	13	12	27	4	26	45	16	8
2	42	11	13	28	5	27	23	16	9
2	46	9	14	29	5	28	2	17	9
2	50	8	15	♋	6	28	41	18	10
2	54	7	16	1	7	29	20	18	11
2	58	7	17	2	7	29 ♍	59	19	12
3	2	8	18	3	8	0	38	20	13
3	6	10	19	3	9	1	18	20	14
3	10	12	20	4	10	1	59	21	14
3	14	16	21	5	10	2	39	22	15
3	18	19	22	6	11	3	18	23	16
3	22	24	23	7	12	3	58	23	17
3	26	29	24	8	12	4	38	24	18
3	30	35	25	9	13	5	19	25	19
3	34	42	26	10	14	5	59	26	20
3	38	49	27	12	15	6	40	26	20
3	42	57	28	13	15	7	20	27	21
3	47	6	29	14	16	8	1	28	22
3	51	15	30	15	17	8	42	28	23

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 55.

☉ in ♒

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♒	♒	♈	♊		♋	♋
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
20	8	45	0	18	6	8	49	4	18
20	12	54	1	19	8	10	8	5	19
20	17	3	2	21	10	11	29	6	20
20	21	11	3	22	13	12	41	7	21
20	25	18	4	24	15	14	0	8	21
20	29	25	5	25	18	15	16	9	22
20	33	31	6	27	20	16	29	9	23
20	37	36	7	28	22	17	38	10	24
20	41	41	8	♓	24	18	47	11	25
20	45	45	9	1	26	19	54	12	26
20	49	48	10	3	28	20	59	13	27
20	53	50	11	4	♉	22	3	14	27
20	57	52	12	6	2	23	5	14	28
21	1	53	13	7	4	24	6	15	29
21	5	53	14	9	6	25	7	16	♌
21	9	52	15	10	8	26	6	17	1
21	13	51	16	12	10	27	4	18	1
21	17	49	17	13	12	28	1	18	2
21	21	47	18	15	14	28	56	19	3
21	25	44	19	16	15	29	51	20	4
						♋			
21	29	40	20	18	17	0	45	21	5
21	33	35	21	20	19	1	38	21	6
21	37	29	22	21	20	2	30	22	6
21	41	23	23	23	22	3	22	22	7
21	45	16	24	25	23	4	12	23	8
21	49	9	25	26	25	5	12	24	9
21	53	1	26	28	26	5	51	25	9
21	56	52	27	29	28	6	39	26	10
22	0	42	28	♈	29	7	27	26	11
22	4	33	29	2	♊	8	14	27	12
22	8	23	30	3	2	9	1	28	13

☉ in ♓

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♓	♈	♊	♋		♋	♌
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
22	8	23	0	3	2	9	1	28	13
22	12	12	1	5	3	9	47	28	13
22	16	0	2	6	5	10	33	29	14
22	19	48	3	8	6	11	19	♌	15
22	23	35	4	10	7	12	4	1	16
22	27	22	5	11	9	12	45	1	16
22	31	8	6	12	10	13	32	2	17
22	34	54	7	14	11	14	15	3	18
22	38	39	8	16	12	14	58	3	19
22	42	24	9	17	13	15	41	4	19
22	46	8	10	18	14	16	24	5	20
22	49	52	11	20	15	17	6	5	21
22	53	36	12	21	16	17	48	6	22
22	57	20	13	22	17	18	29	7	22
23	1	3	14	24	18	19	11	7	23
23	4	46	15	26	19	19	52	8	24
23	8	28	16	27	20	20	33	9	25
23	12	10	17	28	21	21	13	9	25
23	15	52	18	29	22	21	52	10	26
23	19	34	19	♉	23	22	32	11	27
23	23	15	20	1	24	23	11	11	28
23	26	56	21	2	25	23	50	12	28
23	30	37	22	4	25	24	30	13	29
23	34	18	23	6	26	25	10	13	♍
23	37	59	24	7	27	25	49	14	1
23	41	40	25	8	28	26	28	14	2
23	45	20	26	10	29	27	6	15	2
23	48	59	27	11	♋	27	45	16	3
23	52	40	28	12	1	28	23	16	4
23	56	20	29	14	1	29	1	17	5
24	0	0	30	15	2	29	39	18	5

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 55.

☀ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♐ G	Aſcéd. ♑ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	12	26	21	10	25	12
15	55	25	1	13	27	22	35	27	13
15	59	36	2	14	28	24	1	♈	15
16	3	48	3	15	29	25	31	2	16
16	8	0	4	16	♑	27	2	5	17
16	12	13	5	16	1	28 ♒	37	7	19
16	16	26	6	17	2	0	18	10	20
16	20	40	7	18	3	2	0	12	21
16	24	55	8	19	4	3	46	15	23
16	29	11	9	20	5	5	36	17	24
16	33	26	10	21	6	7	29	19	25
16	37	42	11	22	7	9	27	22	27
16	41	59	12	23	8	11	28	24	28
16	46	17	13	24	9	13	33	26	29
16	50	34	14	25	10	15	41	29	♊
16	54	52	15	26	11	17	58	♉	2
16	59	11	16	27	12	20	16	3	3
17	2	38	17	28	13	22	40	5	4
17	7	49	18	29	15	25	6	7	5
17	12	9	19	♑	16	27 ♓	40	9	6
17	16	29	20	1	17	0	19	11	8
17	20	49	21	2	18	3	2	13	9
17	25	10	22	3	20	5	47	15	10
17	29	31	23	4	21	8	36	17	11
17	33	51	24	5	22	11	33	19	12
17	38	12	25	6	24	14	32	21	13
17	42	33	26	7	25	17	32	22	15
17	46	55	27	8	26	20	37	24	16
17	51	17	28	9	28	23	42	26	17
17	55	38	29	10	♒	26	50	27	18
18	0	0	30	11	1	0 ♈	0	29	19

☀ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcéd. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	11	1	0	0	29	19
18	4	22	1	12	3	3	7	♊	20
18	8	43	2	13	4	6	14	2	21
18	13	5	3	14	6	9	21	3	22
18	17	27	4	15	8	12	27	5	23
18	21	48	5	17	9	15	27	6	24
18	26	9	6	18	11	18	25	8	25
18	30	29	7	19	13	21	22	9	26
18	34	50	8	20	15	24	12	10	27
18	39	11	9	21	17	26	58	12	28
18	43	31	10	22	19	29 ♉	39	13	29
18	47	51	11	23	21	0	18	14	♋
18	52	11	12	25	23	4	52	15	1
18	56	30	13	26	25	7	22	17	2
19	0	49	14	27	27	9	44	18	3
19	5	8	15	28	♓	12	2	19	4
19	9	26	16	♒	2	14	19	20	5
19	13	44	17	1	4	16	27	21	6
19	18	1	18	2	6	18	33	22	7
19	22	18	19	3	8	20	33	23	8
19	26	34	20	5	11	22	30	24	9
19	30	50	21	6	13	24	24	25	10
19	35	5	22	7	15	26	13	26	11
19	39	20	23	9	18	28	0	27	12
19	43	34	24	10	20	29 ♊	41	28	13
19	47	47	25	11	23	1	19	29	14
19	52	0	26	13	25	2	57	♋	15
19	56	12	27	14	28	4	29	1	15
20	0	24	28	15	♈	5	58	2	16
20	4	35	29	17	3	7	24	3	17
20	8	45	30	18	5	8	49	4	18

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 55.

☉ in ♎

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♎	♎	♏	♐		♐	♒
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
12	0	0	0	25	12	0	20	28	15
12	3	40	1	26	13	0	58	29	16
12	7	21	2	26	14	1	36	29	18
12	11	1	3	27	14	2	15	♑	19
12	14	41	4	28	15	2	54	1	20
12	18	22	5	29	16	3	32	2	21
12	22	2	6	29	16	4	11	3	23
12	25	42	7	♏	17	4	50	4	24
12	29	23	8	1	18	5	29	5	25
12	33	4	9	2	18	6	8	6	27
12	36	45	10	2	19	6	48	6	28
12	40	26	11	3	20	7	27	7	29
12	44	8	12	4	20	8	7	8	♓
12	47	50	13	5	21	8	48	9	2
12	51	32	14	5	22	9	28	10	3
12	55	14	15	6	22	10	9	11	5
12	58	57	16	7	23	10	50	12	6
13	2	40	17	8	24	11	31	13	8
13	6	24	18	8	25	12	13	14	9
13	10	8	19	9	25	12	55	15	11
13	13	52	20	10	26	13	37	16	12
13	17	36	21	11	27	14	20	17	14
13	21	21	22	11	27	15	2	18	15
13	25	6	23	12	28	15	45	20	17
13	28	52	24	13	29	16	28	21	18
13	32	38	25	14	29	17	12	22	20
13	36	25	26	14	♐	17	56	23	21
13	40	12	27	15	1	18	41	24	23
13	44	0	28	16	1	19	26	26	24
13	47	48	29	17	2	20	12	27	25
13	51	37	30	17	2	20	58	28	27

☉ in ♏

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♏	♏	♐	♐		♑	♓
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
13	51	37	0	17	2	20	58	28	26
13	55	27	1	18	3	21	45	29	27
13	59	17	2	19	4	22	32	♒	28
14	3	8	3	20	4	23	20	2	♈
14	6	59	4	21	5	24	9	3	2
14	10	51	5	21	6	24	58	5	4
14	14	44	6	22	7	25	48	6	6
14	18	37	7	23	7	26	39	8	7
14	22	31	8	24	8	27	30	9	9
14	26	25	9	25	9	28	22	11	11
14	30	20	10	25	9	29 ♑	15	13	12
14	34	16	11	26	10	0	9	14	14
14	38	13	12	27	11	1	5	16	15
14	42	11	13	28	12	2	1	18	17
14	46	9	14	29	12	2	58	20	18
14	50	8	15	29	13	3	55	22	20
14	54	7	16	♐	14	4	53	24	21
14	58	7	17	1	15	5	54	26	23
15	2	8	18	2	15	6	56	28	24
15	6	10	19	3	16	7	58	♓	26
15	10	12	20	3	17	9	1	2	27
15	14	15	21	4	18	10	6	4	29
15	18	19	22	5	19	11	13	6	♉
15	22	24	23	6	20	12	22	8	2
15	26	29	24	7	21	13	32	11	3
15	30	35	25	7	21	14	43	13	5
15	34	42	26	8	22	15	57	15	6
15	38	49	27	9	23	17	12	18	8
15	42	57	28	10	24	18	30	20	9
15	47	6	29	11	25	19	50	22	11
25	51	15	30	12	26	21	10	25	12

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 55.

☉ in ♌

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♌	♍	♎	♎		♏	♐
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
8	8	45	0	7	1	21	37	14	16
8	12	54	1	8	2	22	18	15	17
8	17	3	2	9	3	23	0	15	17
8	21	11	3	10	4	23	41	16	18
8	25	18	4	10	4	24	22	17	19
8	29	25	5	11	5	25	3	18	20
8	33	31	6	12	6	25	44	18	21
8	37	36	7	13	6	26	25	19	22
8	41	41	8	14	7	27	6	20	23
8	45	45	9	15	8	27	46	20	24
8	49	48	10	15	9	28	26	21	25
8	53	50	11	16	10	29	7	22	26
8	57	52	12	17	10	29	47	23	26
9	1	53	13	18	11	♏ 0	27	23	27
9	5	53	14	19	12	1	7	24	28
9	9	52	15	20	13	1	47	25	29
9	13	51	16	20	13	2	27	25	♑
9	17	49	17	21	14	3	7	26	1
9	21	47	18	22	15	3	46	27	2
9	25	44	19	23	15	4	26	28	3
9	29	40	20	24	16	5	3	28	4
9	33	35	21	25	17	5	44	29	5
9	37	29	22	25	18	6	23	♐	6
9	41	23	23	26	18	7	2	0	7
9	45	16	24	27	19	7	41	1	7
9	49	9	25	28	20	8	20	2	8
9	53	1	26	29	20	8	58	3	9
9	56	52	27	29	21	9	36	3	10
10	0	42	28	♎	22	10	14	4	11
10	4	33	29	1	22	10	52	5	12
10	8	23	30	2	23	11	30	5	13

☉ in ♍

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♍	♎	♎	♏		♐	♑
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
10	8	23	0	2	23	11	30	5	13
10	12	12	1	3	23	12	9	6	14
10	16	0	2	3	24	12	47	7	15
10	19	48	3	4	25	13	25	7	16
10	23	35	4	5	25	14	3	8	17
10	27	22	5	6	26	14	41	9	18
10	31	8	6	6	27	15	18	10	19
10	34	54	7	7	27	15	56	10	20
10	38	39	8	8	28	16	33	11	21
10	42	24	9	9	29	17	11	12	22
10	46	8	10	10	29	17	49	13	23
10	49	52	11	10	♏	18	16	13	24
10	53	36	12	11	1	19	3	14	25
10	57	20	13	12	1	19	41	15	26
11	1	3	14	13	2	20	18	15	27
11	4	46	15	13	3	20	56	16	28
11	8	28	16	14	3	21	33	17	29
11	12	10	17	15	4	22	11	18	♒
11	15	52	18	16	5	22	48	18	1
11	19	34	19	16	5	23	26	19	2
11	23	15	20	17	6	24	3	20	4
11	26	56	21	18	7	24	41	21	5
11	30	37	22	19	7	25	18	21	6
11	34	18	23	20	8	25	56	22	7
11	37	58	24	20	9	26	34	23	8
11	41	39	25	21	9	27	12	24	9
11	45	19	26	22	10	27	49	25	11
11	48	59	27	23	10	28	27	25	12
11	52	40	28	24	11	29	5	26	13
11	56	20	29	24	12	29	42	27	14
12	0	0	30	25	12	♐ 0	20	28	15

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 55.

☉ in ♊

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
3	51	15	0	14	16	8	23	28	23
3	55	25	1	15	17	9	5	29	24
3	59	36	2	16	18	9	47	♎	25
4	3	48	3	17	18	10	29	1	26
4	8	0	4	18	19	11	11	1	26
4	12	13	5	19	20	11	53	2	27
4	16	26	6	20	21	12	36	3	28
4	20	40	7	20	21	13	18	4	29
4	24	55	8	21	22	14	1	4	♏
4	29	10	9	22	23	14	44	5	1
4	33	26	10	23	24	15	27	6	2
4	37	42	11	24	24	16	10	7	2
4	41	59	12	25	25	16	53	7	3
4	46	16	13	26	26	17	36	8	4
4	50	34	14	27	27	18	19	9	5
4	54	52	15	28	27	19	2	10	6
4	59	11	16	29	28	19	46	10	7
5	3	30	17	29	29	20	29	11	8
5	7	49	18	♌	♍	21	13	12	8
5	12	·9	19	1	0	21	57	13	9
5	16	29	20	2	1	22	41	14	10
5	20	49	21	3	2	23	24	14	11
5	25	10	22	4	3	24	8	15	12
5	29	31	23	5	3	24	52	16	13
5	33	51	24	6	4	25	36	17	14
5	38	12	25	6	5	26	20	17	15
5	42	33	26	7	6	27	4	18	16
5	46	55	27	8	6	27	48	19	17
5	51	17	28	9	7	28	32	20	17
5	55	38	29	10	8	29	16	20	18
6	0	0.	30	11	9	♎ 0	0	21	19

☉ in ♋

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
6	0	0	0	11	9	0	0	21	20
6	4	22	1	12	10	0	44	22	21
6	8	43	2	13	10	1	28	23	22
6	13	5	3	13	11	2	12	24	22
6	17	27	4	14	12	2	56	24	23
6	21	48	5	15	13	3	39	25	24
6	26	9	6	16	13	4	23	26	25
6	30	29	7	17	14	5	7	27	26
6	34	50	8	18	15	5	51	27	27
6	39	11	9	19	16	6	35	28	27
6	43	31	10	20	16	7	19	29	28
6	47	51	11	21	17	8	3	♏	29
6	52	11	12	22	18	8	47	0	♐
6	56	30	13	22	19	9	31	1	1
7	0	49	14	23	20	10	14	2	2
7	5	18	15	24	20	10	58	3	2
7	9	26	16	25	21	11	41	3	3
7	13	44	17	26	22	12	24	4	4
7	18	1	18	27	23	13	7	5	5
7	22	18	19	28	23	13	50	6	6
7	26	34	20	28	24	14	33	6	7
7	30	50	21	29	25	15	16	7	8
7	35	5	22	♍	26	15	59	8	9
7	39	20	23	1	26	16	42	9	10
7	43	34	24	2	27	17	24	9	11
7	47	47	25	5	28	18	7	10	11
7	52	0	26	4	29	18	49	11	12
7	56	12	27	4	29	19	31	12	13
8	0	24	28	5	♎	20	13	12	14
8	4	35	29	6	0	20	55	13	15
8	8	45	30	7	1	21	37	14	16

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 55.

☉ in ♈									
Tempus à Merid.			10 ♈	11 ♉	12 ♋	Aſcéd. ♋		2 ♌	3 ♍
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
0	0	0	0	15	2	29	39	18	5
0	3	40	1	16	3	♌ 0	17	18	6
0	7	20	2	17	4	0	55	19	7
0	11	1	3	18	5	1	33	20	8
0	14	41	4	19	5	2	11	20	8
0	18	21	5	20	6	2	49	21	9
0	22	2	6	22	7	3	27	22	10
0	25	42	7	23	8	4	4	22	10
0	29	23	8	24	9	4	42	23	11
0	33	4	9	25	9	5	19	23	12
0	36	45	10	26	10	5	57	24	13
0	40	26	11	27	11	6	34	25	14
0	44	8	12	29	12	7	12	25	14
0	47	50	13	♊	12	7	49	26	15
0	51	32	14	1	13	8	27	26	16
0	55	14	15	2	14	9	4	27	17
0	58	57	16	3	15	9	42	28	17
1	2	40	17	4	15	10	19	28	18
1	6	24	18	5	16	10	56	29	19
1	10	8	19	6	17	11	33	♍	20
1	13	52	20	7	18	12	10	1	20
1	17	36	21	8	18	12	49	1	21
1	21	21	22	9	19	13	27	2	22
1	25	6	23	10	20	14	4	3	23
1	28	52	24	11	20	14	41	3	24
1	32	38	25	12	21	15	19	4	24
1	36	25	26	13	22	15	58	5	25
1	40	12	27	14	23	16	35	5	26
1	44	8	28	15	23	17	13	6	27
1	47	40	29	16	24	17	51	7	27
1	51	37	30	17	25	18	29	7	28

☉ in ♉									
Tempus à Merid.			10 ♉	11 ♊	12 ♋	Aſcéd. ♌		2 ♍	3 ♍
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
1	51	37	0	17	25	18	29	7	28
1	55	27	1	18	25	19	7	8	29
1	59	17	2	19	26	19	45	9	♎
2	3	8	3	20	27	20	24	9	1
2	6	59	4	21	27	21	2	10	1
2	10	51	5	22	28	21	41	11	2
2	14	44	6	23	29	22	19	11	3
2	18	37	7	23	♌	22	58	12	4
2	22	31	8	24	0	23	37	13	5
2	26	21	9	25	1	24	16	13	5
2	30	20	10	26	2	24	55	14	6
2	34	16	11	27	2	25	34	15	7
2	38	13	12	28	3	26	13	15	8
2	42	11	13	29	4	26	53	16	9
2	46	9	14	♋	5	27	32	17	10
2	50	8	15	1	5	28	12	18	10
2	54	7	16	2	6	28	52	18	11
2	58	7	17	3	7	29 ♍	32	19	12
3	2	8	18	4	8	0	12	20	13
3	6	10	19	4	8	0	52	20	14
3	10	12	20	5	9	1	33	21	14
3	14	16	21	6	10	2	13	22	15
3	18	19	22	7	10	2	54	23	16
3	22	24	23	8	11	3	34	23	17
3	26	29	24	9	12	4	15	24	18
3	30	35	25	10	13	4	56	25	19
3	34	42	26	11	13	5	37	25	20
3	38	49	27	12	14	6	19	26	20
3	42	57	28	12	15	7	0	27	21
3	47	6	29	13	15	7	42	28	22
3	51	15	30	14	16	8	23	28	23

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 54.

✱ in ♒

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcēd. ♊ G	'	2 ♋ G	3 ♋ G
20	8	45	0	19	5	6	54	3	17
20	12	54	1	20	7	8	17	4	18
20	17	3	2	22	10	9	38	5	19
20	21	11	3	23	12	10	57	6	20
20	25	18	4	25	14	12	15	7	21
20	29	25	5	26	16	13	29	8	22
20	33	31	6	27	19	14	42	8	23
20	37	36	7	29	21	15	52	9	23
20	41	41	8	♓	23	17	1	10	24
20	45	45	9	2	25	18	9	11	25
20	49	48	10	3	27	19	16	12	26
20	53	50	11	5	29	20	22	13	27
20	57	52.	12	6	♉	21	26	13	27
21	1	53	13	8	3	22	29	14	28
21	5	53	14	9	5	23	31	15	29
21	9	57	15	11	7	24	29	16	♌
21	13	51	16	12	9	25	28	17	1
21	17	49	17	14	11	26	27	17	2
21	21	47	18	15	12	27	24	18	2
21	25	44	19	17	14	28	20	19	3
21	29	40	20	18	16	29 ♋	15	20	4
21	33	30	21	20	18	0	9	20	5
21	37	29	22	21	19	1	1	21	6
21	41	23	23	23	20	1	54	22	6
21	45	16	24	24	22	2	46	23	7
21	49	9	25	26	23	3	37	23	8
21	53	1	26	27	25	4	28	24	9
21	56	52	27	29	26	5	17	25	10
22	0	42	28	♈	28	6	7	26	10
22	4	33	29	2	29	6	56	26	11
22	8	23	30	3	♊	7	43	27	12

✱ in ♓

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♊ G	Aſcēd. ♋ G	'	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	0	7	43	27	12
22	12	12	1	5	2	8	30	28	13
22	16	0	2	6	3	9	17	28	14
22	19	48	3	8	4	10	3	29	14
22	23	35	4	9	5	10	49	♌	15
22	27	22	5	11	7	11	34	0	16
22	31	8	6	12	8	12	19	1	17
22	34	54	7	14	9	13	4	2	17
22	38	39	8	15	10	13	47	3	18
22	42	24	9	16	11	14	32	3	19
22	46	8	10	18	12	15	15	4	20
22	49	52	11	19	14	15	58	5	20
22	53	36	12	21	16	16	41	5	21
22	57	20	13	22	17	17	23	6	22
23	1	3	14	23	18	18	4	7	23
23	4	46	15	25	19	18	46	7	24
23	8	28	16	26	20	19	28	8	24
23	12	10	17	27	20	20	9	9	25
23	15	52	18	29	21	20	49	9	26
23	19	34	19	♉	22	21	30	10	27
23	23	15	20	1	23	22	10	11	27
23	26	56	21	3	24	22	50	11	28
23	30	36	22	4	25	23	31	12	29
23	34	18	23	5	26	24	11	13	♍
23	37	58	24	7	27	24	50	13	0
23	41	39	25	8	28	25	30	14	1
23	45	19	26	9	29	26	10	15	2
23	48	59	27	10	29	26	49	15	3
23	52	40	28	11	♋	27	28	16	3
23	56	20	29	13	1	28	7	17	4
24	0	0	30	14	1	28	46	17	5

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 54.

☉ in ♐

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♐	♐	♐	♑		♓	♉
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
15	51	15	0	13	27	23	5	25	11
15	55	25	1	14	28	24	32	27	12
15	59	36	2	15	29	26	0	♈	14
16	3	48	3	15	♑	27	31	2	15
16	8	0	4	16	1	29 ♒	3	5	16
16	12	13	5	17	2	0	38	7	18
16	16	26	6	18	3	2	17	9	19
16	20	40	7	19	4	4	0	12	21
16	24	55	8	20	5	5	47	14	22
16	29	10	9	21	6	7	34	16	23
16	33	26	10	22	7	9	27	19	24
16	37	42	11	23	8	11	23	21	26
16	41	59	12	24	9	13	24	23	27
16	46	16	13	25	10	15	25	25	28
16	50	34	14	26	11	17	33	28	♊
16	54	52	15	27	12	19	47	♉	1
16	59	11	16	28	14	22	4	2	2
17	3	30	17	29	15	24	21	4	3
17	7	49	18	♑	16	26	44	6	4
17	12	9	19	1	17	29 ♓	14	8	5
17	16	29	20	2	18	1	45	10	7
17	20	49	21	3	20	4	21	12	8
17	25	30	22	4	21	7	2	14	9
17	29	31	23	5	22	9	45	16	10
17	33	51	24	6	23	12	31	17	11
17	38	12	25	7	25	15	21	19	12
17	42	33	26	8	27	18	15	21	14
17	46	55	27	9	28	21	8	23	15
17	51	13	28	10	♒	24	3	24	16
17	55	38	29	11	1	27	0	26	17
18	0	0	30	12	2	0 ♈	0	27	18

☉ in ♑

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♑	♑	♒	♈		♉	♊
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
18	0	0	0	12	2	0	0	27	18
18	4	22	1	13	4	3	0	29	19
18	8	43	2	14	6	5	57	♊	20
18	13	5	3	15	7	8	52	2	21
18	17	27	4	16	9	11	47	3	22
18	21	48	5	18	11	14	39	5	23
18	26	9	6	19	13	17	29	6	24
18	30	49	7	20	14	20	15	8	25
18	34	50	8	21	16	22	57	9	26
18	39	11	9	22	18	25	38	10	27
18	43	31	10	23	20	28 ♉	14	12	28
18	47	51	11	24	22	0	46	13	29
18	52	11	12	26	24	3	15	14	♋
18	56	30	13	27	26	5	38	15	1
19	0	49	14	28	28	7	56	16	2
19	5	8	15	29	♓	10	12	18	3
19	9	26	16	♒	2	12	27	19	4
19	13	43	17	2	5	14	35	20	5
19	18	1	18	3	7	16	36	21	6
19	22	18	19	4	9	18	36	22	7
19	26	34	20	6	11	20	33	23	8
19	30	50	21	7	14	22	26	24	9
19	35	5	22	8	16	24	13	25	10
19	39	20	23	10	18	26	0	26	11
19	43	34	24	11	21	27	42	27	12
19	47	47	25	12	23	29 ♊	21	28	13
19	52	0	26	14	25	0	57	29	14
19	56	12	27	15	28	2	29	♋	15
20	0	24	28	16	♈	4	0	1	15
20	4	35	29	18	3	5	28	2	16
20	8	45	30	19	5	6	54	3	17

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 54.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcēd. ♐ G	′	2 ♐ G	3 ♒ G
12	0	0	0	25	13	1	14	29	16
12	3	40	1	26	13	1	53	♑	17
12	7	21	2	27	14	2	32	1	19
12	11	1	3	27	15	3	11	1	20
12	14	41	4	28	15	3	50	2	21
12	18	22	5	29	16	4	29	3	22
12	22	2	6	♏	17	5	9	4	23
12	25	42	7	0	17	5	49	5	25
12	29	23	8	1	18	6	29	6	26
12	33	4	9	2	19	7	9	7	27
12	36	45	10	3	19	7	50	8	29
12	40	26	11	3	20	8	30	9	♓
12	44	8	12	4	21	9	11	10	1
12	47	50	13	5	21	9	52	10	3
12	51	32	14	6	22	10	42	11	4
12	55	14	15	6	23	11	13	12	5
12	58	57	16	7	23	11	55	13	7
13	1	40	17	8	24	12	37	14	8
13	6	24	18	9	25	13	19	15	9
13	10	8	19	10	25	14	1	17	11
13	13	52	20	10	26	14	44	18	12
13	17	36	21	11	27	15	28	19	14
13	21	21	22	12	27	16	12	20	15
13	25	6	23	13	28	16	56	21	16
13	28	52	24	13	29	17	40	22	18
13	32	38	25	14	29	18	25	23	19
13	36	25	26	15	♐	19	11	24	21
13	40	12	27	16	1	19	57	26	22
13	44	0	28	16	2	20	43	27	24
13	47	58	29	17	2	21	29	28	25
13	51	37	30	18	3	22	17	♒	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcēd. ♐ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	18	3	22	17	0	27
13	55	27	1	19	4	23	4	1	28
13	59	18	2	20	4	23	53	2	♈
14	3	8	3	20	5	24	43	4	1
14	6	59	4	21	6	25	32	5	3
14	10	51	5	22	7	26	23	7	4
14	14	44	6	23	7	27	14	8	6
14	18	37	7	24	8	28	6	10	7
14	22	31	8	24	9	28	59	11	9
14	26	25	9	25	10	29	51	13	10
14	30	20	10	26	10	♑ 0	45	14	12
14	34	16	11	27	11	1	40	16	13
14	38	13	12	28	12	2	36	18	15
14	42	11	13	29	13	3	33	19	16
14	46	9	14	29	13	4	31	21	18
14	50	8	15	♐	14	5	29	23	19
14	54	7	16	1	15	6	29	25	21
14	58	7	17	2	16	7	31	27	22
15	2	8	18	3	17	8	34	29	24
15	6	10	19	3	17	9	38	♓	25
15	10	12	20	4	18	10	43	3	27
15	14	15	21	5	19	11	51	5	28
15	18	19	22	6	20	12	59	7	♉
15	22	24	23	7	21	14	8	9	1
15	26	29	24	8	22	15	19	11	2
15	30	35	25	8	22	16	31	14	4
15	34	42	26	9	23	17	45	16	5
15	38	49	27	10	24	19	2	18	7
15	42	57	28	11	25	20	22	21	8
15	47	6	29	12	26	21	43	23	10
15	51	15	30	13	27	23	5	25	11

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 54.

☉ in ♌

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♌	♍	♎	♎		♏	♐
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
8	8	45	0	7	2	21	56	14	17
8	12	54	1	8	2	22	37	15	17
8	17	3	2	8	3	23	19	16	18
8	21	11	3	9	4	24	1	17	19
8	25	18	4	10	5	24	42	17	20
8	29	25	5	11	5	25	24	18	21
8	33	31	6	12	6	26	6	19	22
8	37	36	7	13	7	26	48	20	23
8	41	41	8	14	7	27	28	20	24
8	45	45	9	14	8	28	9	21	25
8	49	48	10	15	9	28	51	22	25
8	53	50	11	16	10	29	32	22	26
8	57	52	12	17	10	♏ 0	12	23	27
9	1	53	13	18	11	0	53	24	28
9	5	53	14	19	12	1	34	25	29
9	9	52	15	20	13	2	15	25	♑
9	13	51	16	20	13	2	55	26	1
9	17	49	17	21	14	3	35	27	2
9	21	47	18	22	15	4	15	28	3
9	25	44	19	23	15	4	55	28	4
9	29	40	20	24	16	5	34	29	5
9	33	35	21	24	17	6	14	♐	6
9	37	29	22	25	17	6	54	0	6
9	41	23	23	26	18	7	33	1	7
9	45	16	24	27	19	8	13	2	8
9	49	9	25	28	20	8	52	3	9
9	53	1	26	29	20	9	31	3	10
9	56	52	27	29	21	10	10	4	11
10	0	42	28	♎	22	10	49	5	12
10	4	33	29	1	22	11	27	5	13
10	8	23	30	2	23	12	6	6	14

☉ in ♍

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♍	♎	♎	♏		♐	♑
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
10	8	23	0	2	23	12	6	6	14
10	12	12	1	3	24	12	44	7	15
10	16	0	2	4	24	13	23	8	16
10	19	48	3	4	25	14	1	8	17
10	23	35	4	5	26	14	40	9	18
10	27	22	5	6	26	15	19	10	19
10	31	8	6	7	27	15	57	10	20
10	34	54	7	7	28	16	35	11	21
10	38	39	8	8	28	17	13	12	22
10	42	24	9	9	29	17	52	13	23
10	46	8	10	10	♏	18	30	13	24
10	49	52	11	10	0	19	8	14	25
10	53	36	12	11	1	19	46	15	26
10	57	20	13	12	2	20	24	16	27
11	1	3	14	13	2	21	2	16	28
11	4	46	15	14	3	21	40	17	29
11	8	28	16	14	4	22	18	18	♒
11	12	10	17	15	4	22	56	19	1
11	15	52	18	16	5	23	34	19	2
11	19	34	19	17	6	24	13	20	4
11	23	15	20	17	6	24	51	21	5
11	26	56	21	18	7	25	29	22	6
11	30	37	22	19	8	26	7	22	7
11	34	18	23	20	8	26	45	23	8
11	37	58	24	21	9	27	24	24	9
11	41	39	25	21	10	28	2	25	10
11	45	19	26	22	10	28	40	26	11
11	48	59	27	23	11	29	19	26	13
11	52	40	28	24	12	29	57	27	14
11	56	20	29	24	12	♐ 0	35	28	15
12	0	0	30	25	13	1	14	29	16

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 54.

☉ in ♊

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
3	51	15	0	13	16	8	5	28	23
3	55	25	1	14	16	8	48	29	24
3	59	36	2	15	17	9	30	♎	25
4	3	48	3	16	18	10	13	1	26
4	8	0	4	17	19	10	56	[illegible]	27
4	12	13	5	18	19	11	38	2	28
4	16	26	6	19	20	12	21	3	29
4	20	40	7	20	21	13	5	4	29
4	24	55	8	21	22	13	48	4	♏
4	29	10	9	21	22	14	31	5	1
4	33	26	10	22	23	15	15	6	2
4	37	42	11	23	24	15	58	7	3
4	41	59	12	24	25	16	42	8	4
4	46	16	13	25	25	17	26	8	5
4	50	34	14	26	26	18	10	9	6
4	54	52	15	27	27	18	54	10	6
4	59	11	16	28	28	19	38	11	7
5	3	30	17	29	28	20	22	11	8
5	7	49	18	♌	29	21	6	12	9
5	12	9	19	0	♍	21	50	13	10
5	16	29	20	1	1	22	35	14	11
5	20	49	21	2	2	23	19	14	12
5	25	10	22	3	2	24	3	15	13
5	29	31	23	4	3	24	48	16	14
5	33	51	24	5	4	25	33	17	14
5	38	22	25	6	5	26	17	18	15
5	42	33	26	7	5	27	1	18	16
5	46	55	27	8	6	27	46	19	17
5	51	17	28	8	7	28	31	20	18
5	55	38	29	9	8	29	15	21	19
6	0	0	30	10	8	0 ♎	0	21	20

☉ in ♋

Tempus a Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
6	0	0	0	10	8	0	0	21	20
6	4	22	1	11	9	0	45	22	21
6	8	43	2	12	10	1	29	23	22
6	13	5	3	13	11	2	13	24	22
6	17	27	4	14	12	2	58	25	23
6	21	48	5	15	12	3	43	25	24
6	26	9	6	16	13	4	27	26	25
6	30	29	7	16	14	5	12	27	26
6	34	50	8	17	15	5	56	28	27
6	39	11	9	18	15	6	41	29	28
6	43	31	10	19	16	7	25	29	29
6	47	51	11	20	17	8	9	♏	♐
6	52	11	12	21	18	8	54	1	0
6	56	30	13	22	19	9	38	2	1
7	0	49	14	23	19	10	22	2	2
7	5	18	15	24	20	11	6	3	3
7	9	26	16	24	21	11	50	4	4
7	13	44	17	25	22	12	34	5	5
7	18	1	18	26	22	13	18	5	6
7	22	18	19	27	23	14	2	6	7
7	26	34	20	28	24	14	46	7	8
7	30	50	21	29	25	15	28	8	8
7	35	5	22	♍	26	16	11	8	9
7	39	20	23	1	26	16	55	9	10
7	43	34	24	2	27	17	39	10	11
7	47	47	25	2	28	18	22	11	12
7	52	0	26	3	28	19	5	11	13
7	56	12	27	4	29	19	48	12	14
8	0	24	28	5	♎	20	30	13	15
8	4	32	29	6	1	21	13	14	16
8	8	45	30	7	2	22	56	14	17

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 54.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♋ G	Aſcēd. ♋ G	'	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	14	1	28	46	17	5
0	3	40	1	15	2	29	24	18	6
0	7	20	2	16	3	♌ 0	3	18	6
0	11	1	3	17	4	0	41	19	7
0	14	41	4	19	4	1	19	20	8
0	18	21	5	20	5	1	58	20	9
0	22	2	6	21	6	2	36	21	9
0	25	42	7	22	7	3	14	22	10
0	29	23	8	23	8	3	52	22	11
0	33	4	9	24	8	4	31	23	12
0	36	45	10	25	9	5	9	24	13
0	40	26	11	26	10	5	47	24	13
0	44	8	12	28	11	6	25	25	14
0	47	50	13	29	11	7	3	26	15
0	51	32	14	♊	12	7	41	26	16
0	55	14	15	1	13	8	20	27	17
0	58	57	16	2	14	8	58	28	17
1	2	40	17	3	14	9	35	28	18
1	6	24	18	4	15	10	13	29	19
1	10	8	19	5	16	10	52	♍	20
1	13	52	20	6	17	11	30	0	20
1	17	36	21	7	17	12	8	1	21
1	21	21	22	8	18	12	47	2	22
1	25	6	23	9	19	13	24	2	23
1	28	52	24	10	20	14	3	3	23
1	32	38	25	11	20	14	41	4	24
1	36	25	26	12	21	15	20	4	25
1	40	12	27	13	22	15	58	5	26
1	44	0	28	14	22	16	37	6	27
1	47	48	29	15	23	17	15	6	27
1	51	37	30	16	24	17	54	7	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcēd. ♌ G	'	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	16	24	17	54	7	28
1	55	27	1	17	25	18	32	8	29
1	59	17	2	18	25	19	11	8	♎
2	3	8	3	19	26	19	50	9	1
2	6	59	4	20	27	20	29	10	1
2	10	51	5	21	27	21	8	10	2
2	14	44	6	22	28	21	48	11	3
2	18	37	7	23	29	22	27	12	4
2	22	31	8	23	♌	23	7	13	5
2	26	25	9	24	0	23	46	13	6
2	30	20	10	25	1	24	25	14	6
2	34	16	11	26	2	25	5	15	7
2	38	13	12	27	2	25	45	15	8
2	42	11	13	28	3	26	25	16	9
2	46	9	14	29	4	27	5	17	10
2	50	8	15	♋	5	27	46	17	10
2	54	7	16	1	5	28	26	18	11
2	58	7	17	2	6	29	7	19	12
3	2	8	18	3	7	29	48	20	13
3	6	10	19	4	8	♍ 0	28	20	14
3	10	12	20	4	8	1	9	21	15
3	14	16	21	5	9	1	51	22	16
3	18	19	22	6	10	2	32	23	16
3	22	24	23	7	10	3	13	23	17
3	26	29	24	8	11	3	54	24	18
3	30	35	25	9	12	4	35	25	19
3	34	42	26	10	13	5	17	25	20
3	38	49	27	11	13	5	59	26	21
3	42	57	28	12	14	6	41	27	22
3	47	6	29	13	15	7	23	28	22
3	51	15	30	14	16	8	5	28	23

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 53.

☉ in ♒

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♒	♒	♈	♊		♋	♋
H	'	"	G	G	G	G	'	G	G
29	8	45	0	19	3	5	8	2	17
20	12	54	1	21	5	6	30	3	18
20	17	3	2	22	7	7	52	4	19
20	21	11	3	24	8	9	14	5	20
20	25	8	4	25	10	10	31	6	20
20	29	25	5	26	11	11	47	7	21
20	33	31	6	28	13	13	1	8	22
20	37	36	7	29	14	14	14	8	23
20	41	41	8	♓	16	15	25	9	24
20	45	45	9	2	18	16	34	10	25
20	49	48	10	3	19	17	42	11	25
20	53	50	11	5	21	18	48	12	26
20	57	52	12	6	22	19	53	12	27
21	1	53	13	8	24	20	56	13	28
21	5	53	14	9	25	21	58	14	29
21	9	52	15	11	27	22	59	15	♌
21	13	51	16	12	28	24	0	16	1
21	17	49	17	14	29	24	59	16	1
21	21	47	18	15	♉	25	57	17	2
21	25	44	19	17	2	26	54	18	3
21	29	40	20	18	3	27	50	19	4
21	32	35	21	20	5	28	45	20	5
21	37	29	22	21	6	29	39	20	5
21	41	23	23	23	7	♋ 0	33	21	6
21	45	19	24	24	9	1	26	22	7
21	49	9	25	26	10	2	19	23	8
21	53	1	26	27	11	3	10	23	9
21	56	52	27	29	13	4	0	24	10
22	0	42	28	♈	14	4	49	25	10
22	4	33	29	1	15	5	38	25	11
22	8	23	30	3	16	6	28	26	12

☉ in ♓

Tempus a Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♓	♈	♉	♋		♋	♌
H	'	"	G	G	G	G	'	G	G
22	8	23	0	3	16	6	28	26	12
22	12	12	1	5	18	7	17	27	13
22	16	0	2	6	19	8	5	28	13
22	19	48	3	8	20	8	52	28	14
22	23	35	4	9	21	9	38	29	15
22	27	22	5	11	22	10	24	♌	16
22	31	8	6	12	23	11	10	0	16
22	34	54	7	14	25	11	55	1	17
22	38	37	8	15	26	12	39	2	18
22	42	24	9	17	27	13	24	3	19
22	46	8	10	18	28	14	8	3	20
22	49	52	11	19	29	14	52	4	20
22	53	36	12	20	♊	15	35	5	21
22	57	20	13	22	1	16	18	5	22
23	0	3	14	23	2	17	1	6	23
23	4	46	15	24	3	17	43	7	24
23	8	28	16	26	4	18	25	7	24
23	12	10	17	27	5	19	7	8	25
23	15	52	18	28	6	19	49	9	26
23	19	34	19	♉	7	20	30	9	27
23	23	15	20	1	8	21	11	10	27
23	26	56	21	2	9	21	52	11	28
23	30	37	22	4	10	22	33	11	29
23	34	18	23	5	11	23	14	12	29
23	37	58	24	6	12	23	54	13	♍
23	41	39	25	8	13	24	35	13	1
23	45	19	26	9	14	25	15	14	2
23	48	59	27	10	15	25	55	15	3
23	52	40	28	11	16	26	35	15	4
23	56	20	29	12	17	27	14	16	4
24	0	0	30	14	18	27	53	17	5

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 53.

☉ in ♐

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♐	♐	♑	♑		♓	♉
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
15	51	15	0	13	10	24	52	25	11
15	55	25	1	14	11	26	18	27	12
15	59	36	2	15	12	27	46	♈	13
16	3	48	3	16	13	29	16	2	15
16	8	0	4	17	14	♒ 0	50	4	16
16	12	13	5	18	16	2	27	6	17
16	16	26	6	19	17	4	7	9	19
16	20	40	7	19	18	5	48	11	20
16	24	55	8	20	19	7	33	13	21
16	29	11	9	21	20	9	22	15	23
16	33	26	10	22	21	11	14	17	24
16	37	42	11	23	22	13	10	19	25
16	41	59	12	24	23	15	9	22	27
16	46	17	13	25	24	17	10	24	28
16	50	34	14	26	26	19	15	26	29
16	54	52	15	27	27	21	24	28	♊
16	59	11	16	28	28	23	35	♉	2
17	3	30	17	29	29	25	52	3	3
17	7	49	18	♑	♒	28	10	5	4
17	12	9	19	1	2	♓ 0	35	7	6
17	16	29	20	2	3	3	2	9	7
17	20	49	21	3	4	5	32	11	8
17	25	10	22	4	5	8	5	13	9
17	28	31	23	5	7	10	40	14	10
17	33	51	24	6	8	13	22	16	11
17	38	12	25	7	9	16	5	18	12
17	42	33	26	8	11	18	48	20	13
17	46	55	27	9	12	21	33	21	14
17	51	17	28	10	14	24	20	23	15
17	55	38	29	11	15	27	10	25	17
18	0	0	30	12	16	♈ 0	0	26	18

☉ in ♑

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♑	♑	♒	♈		♉	♊
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
18	0	0	0	12	16	0	0	26	18
18	4	22	1	13	18	2	49	28	19
18	8	43	2	14	19	5	37	29	20
18	13	5	3	16	20	8	24	♊	21
18	17	27	4	17	22	11	10	2	22
18	21	48	5	18	24	13	55	4	23
18	26	9	6	19	25	16	37	5	24
18	30	29	7	20	27	19	18	6	25
18	34	50	8	21	28	21	50	8	26
18	39	11	9	22	♓	24	26	9	27
18	43	31	10	24	1	26	58	10	28
18	47	51	11	25	3	29	24	12	29
18	52	31	12	26	4	♉ 1	48	13	♋
18	56	30	13	27	6	4	8	14	1
19	0	49	14	28	8	6	26	15	2
19	5	8	15	♒	9	8	38	16	3
19	9	26	16	1	11	10	46	18	4
19	13	44	17	2	13	12	51	19	5
19	18	1	18	3	14	14	54	20	6
19	22	18	19	5	16	16	51	21	7
19	26	34	20	6	17	18	45	22	8
19	30	50	21	7	19	20	37	23	9
19	35	5	22	8	20	22	26	24	10
19	39	20	23	10	22	24	13	25	11
19	43	34	24	11	24	25	53	26	12
19	47	47	25	12	25	27	32	27	12
19	52	0	26	14	27	29	10	28	13
19	56	12	27	15	28	♊ 0	44	29	14
20	0	24	28	17	♈	2	14	♋	15
20	4	35	29	18	2	3	43	1	16
20	8	45	30	19	3	5	8	2	17

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 53.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcēd. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	25	20	2	7	0	16
12	3	40	1	26	21	2	46	1	18
12	7	21	2	27	21	3	36	2	19
12	11	1	3	27	22	4	5	3	20
12	14	41	4	28	23	4	45	3	21
12	18	22	5	29	24	5	26	4	22
12	22	2	6	♏	24	6	6	5	24
12	25	42	7	1	25	6	47	6	25
12	29	23	8	1	26	7	28	7	26
12	33	4	9	2	27	8	8	8	27
12	36	45	10	3	28	8	49	9	29
12	40	26	11	4	28	9	30	10	♓
12	44	8	12	4	29	10	11	11	1
12	47	50	13	5	♐	10	53	12	3
12	51	32	14	6	1	11	37	13	4
12	55	14	15	7	1	12	17	14	5
12	58	57	16	7	2	12	59	15	7
13	1	40	17	8	3	13	42	16	8
13	6	24	18	9	4	14	25	17	9
13	10	8	19	10	4	15	8	18	10
13	13	52	20	10	5	15	52	19	12
13	17	36	21	11	6	16	36	20	13
13	21	21	22	12	7	17	20	21	15
13	25	6	23	13	8	18	5	22	17
13	28	52	24	14	8	18	50	23	18
13	32	38	25	14	9	19	36	25	20
13	36	25	26	15	10	20	22	26	21
13	40	12	27	16	11	21	9	27	23
13	44	0	28	17	12	21	56	28	24
13	47	58	29	17	12	22	44	♒	26
13	51	37	30	18	13	33	32	1	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcēd. ♐ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	18	13	23	33	1	27
13	55	27	1	19	14	24	22	2	28
13	59	18	2	20	15	25	11	4	♈
14	3	8	3	21	16	26	1	5	1
14	6	59	4	21	16	26	51	6	3
14	10	51	5	22	17	27	42	8	4
14	14	44	6	23	18	28	34	9	6
14	18	37	7	24	19	29	27	11	7
14	22	31	8	25	20	♑ 0	21	12	9
14	26	25	9	25	21	1	15	14	10
14	30	20	10	26	22	2	9	15	12
14	34	16	11	27	22	3	5	17	13
14	38	13	12	28	23	4	3	19	15
14	42	11	13	29	24	5	1	21	16
14	46	9	14	29	25	6	0	23	19
14	50	8	15	♐	26	7	1	25	20
14	54	7	16	1	27	8	2	26	22
14	58	7	17	2	28	9	4	28	23
15	2	8	18	3	29	10	7	♓	24
15	6	10	19	4	♑	11	12	2	25
15	10	12	20	4	0	12	18	4	26
15	14	15	21	5	1	13	26	6	28
15	18	19	22	6	2	14	36	8	29
15	22	24	23	7	3	15	47	10	♉
15	26	29	24	8	4	16	58	12	2
15	30	35	25	9	5	18	12	14	4
15	34	42	26	10	6	19	29	16	5
15	38	49	27	10	7	20	47	18	6
15	42	57	28	11	8	22	7	20	8
15	47	6	29	12	9	23	29	23	9
15	51	15	30	13	10	24	52	24	11

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 53.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	7	2	22	13	15	17
8	12	54	1	8	3	22	56	16	18
8	17	3	2	8	4	23	38	16	19
8	21	11	3	9	5	24	21	17	20
8	25	18	4	10	5	25	3	18	20
8	29	25	5	11	6	25	46	19	21
8	33	31	6	12	7	26	28	19	22
8	37	36	7	13	8	27	10	20	23
8	41	41	8	14	9	27	52	21	24
8	45	45	9	14	10	28	34	22	25
8	49	48	10	15	11	29	15	22	26
8	53	50	11	16	11	29	57	23	27
8	57	52	12	17	12	♏ 0	38	24	28
9	1	53	13	18	13	1	20	25	29
9	5	53	14	19	14	2	1	25	29
9	9	52	15	19	15	2	42	26	♑
9	13	51	16	20	15	3	23	27	1
9	17	49	17	21	16	4	4	28	2
9	21	47	18	22	17	4	44	28	3
9	25	44	19	23	18	5	25	29	4
9	29	40	20	24	19	6	5	♐	5
9	33	35	21	24	20	6	45	1	6
9	37	29	22	25	21	7	25	1	7
9	41	23	23	26	21	8	5	2	8
9	45	16	24	27	22	8	44	3	9
9	49	9	25	28	23	9	24	4	10
9	53	1	26	29	24	10	3	4	11
9	56	52	27	29	24	10	43	5	12
10	0	42	28	♎	25	11	22	6	13
10	4	33	29	1	26	12	2	7	14
10	8	23	30	2	27	12	41	7	14

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	27	12	41	7	14
10	12	12	1	3	28	13	21	8	15
10	16	0	2	4	29	14	0	9	16
10	19	48	3	4	29	14	39	9	17
10	23	35	4	5	♏	15	18	10	18
10	27	22	5	6	1	15	57	11	19
10	31	8	6	7	2	16	35	11	20
10	34	54	7	7	2	17	14	12	21
10	38	39	8	8	3	17	52	13	22
10	42	24	9	9	4	18	31	14	23
10	46	8	10	10	5	19	10	14	24
10	49	52	11	11	6	19	49	15	26
10	53	36	12	11	6	20	28	16	27
10	57	20	13	12	7	21	6	17	28
11	1	3	14	13	8	21	45	17	29
11	4	46	15	14	9	22	24	18	♒
11	8	28	16	14	9	23	2	19	1
11	12	10	17	15	10	23	41	20	2
11	15	52	18	16	11	24	19	20	3
11	19	34	19	17	12	24	58	21	4
11	23	15	20	18	12	25	37	22	5
11	26	56	21	18	13	26	16	23	6
11	30	37	22	19	14	26	55	23	7
11	34	18	23	20	15	27	34	24	8
11	37	58	24	21	15	28	13	25	9
11	41	39	25	22	16	28	52	26	11
11	45	19	26	22	17	29	30	27	12
11	48	59	27	23	18	♐ 0	9	27	13
11	52	40	28	24	18	0	48	28	14
11	56	20	29	24	19	1	27	29	15
12	0	0	30	25	20	2	7	♑	16

Tabula Domorum ad Latitud. gr 53.

☉ in ♊									
Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	l	ll	G	G	G	G	l	G	G
3	51	15	0	13	8	7	47	28	23
3	55	25	1	14	9	8	30	29	24
3	59	36	2	15	10	9	13	♎	25
4	3	48	3	16	11	9	56	1	26
4	8	0	4	17	12	10	40	1	27
4	12	13	5	18	13	11	23	2	28
4	16	26	6	19	13	12	7	3	29
4	20	40	7	19	14	12	51	4	29
4	24	55	8	20	15	13	35	5	♏
4	29	10	9	21	16	14	19	5	1
4	33	26	10	22	17	15	3	6	2
4	37	42	11	23	18	15	47	7	3
4	41	59	12	24	19	16	31	8	4
4	46	16	13	25	20	17	15	9	5
4	50	34	14	26	20	18	0	9	6
4	54	52	15	27	21	18	44	10	7
4	59	11	16	28	22	19	29	11	7
5	3	30	17	28	23	20	13	12	8
5	7	49	18	29	24	20	58	12	9
5	12	9	19	♌	25	21	43	13	10
5	16	29	20	1	26	22	28	14	11
5	20	49	21	2	27	23	13	15	12
5	25	10	22	3	27	23	58	15	13
5	29	31	23	4	28	24	43	16	14
5	33	51	24	5	29	25	29	17	15
5	38	22	25	6	♍	26	14	18	15
5	42	33	26	6	1	26	59	19	16
5	46	55	27	7	2	27	44	19	17
5	51	17	28	8	3	28	29	20	18
5	55	38	29	9	4	29	14	21	19
6	0	0	30	10	5	♎ 0	0	21	20

☉ in ♋									
Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	l	ll	G	G	G	G	l	G	G
6	0	0	0	10	5	0	0	22	20
6	4	22	1	11	6	0	45	23	21
6	8	43	2	12	7	1	31	23	22
6	13	5	3	13	8	2	16	24	23
6	17	27	4	14	8	3	2	25	24
6	21	48	5	15	9	3	47	26	24
6	26	9	6	15	10	4	32	26	25
6	30	29	7	16	11	5	17	27	26
6	34	50	8	17	12	6	2	28	27
6	39	11	9	18	13	6	47	29	28
6	43	31	10	19	14	7	32	♏	29
6	47	51	11	20	15	8	17	0	♐
6	52	11	12	21	16	9	2	1	1
6	56	30	13	22	17	9	47	2	2
7	0	49	14	23	18	10	31	3	3
7	5	18	15	24	19	11	16	3	3
7	9	26	16	24	19	12	0	4	4
7	13	44	17	25	20	12	45	5	5
7	18	1	18	26	21	13	29	6	6
7	22	18	19	27	22	14	13	7	7
7	26	34	20	28	23	14	57	7	8
7	30	50	21	28	24	15	41	8	9
7	35	5	22	29	25	16	25	9	10
7	39	20	23	♍	26	17	9	10	11
7	43	34	24	1	27	17	53	10	12
7	47	47	25	2	28	18	37	11	12
7	52	0	26	3	28	19	20	12	13
7	56	12	27	4	29	20	4	13	14
8	0	24	28	5	♎	20	47	13	15
8	4	32	29	6	1	21	30	14	16
8	8	45	30	7	2	22	13	15	17

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 53.

✹ in ♈

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♈	♉	♊	♋		♌	♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
0	0	0	0	14	18	27	53	17	5
0	3	40	1	15	19	28	33	17	6
0	7	20	2	16	19	29	12	18	6
0	11	1	3	17	20	29	52	19	7
0	14	41	4	18	21	♌ 0	30	19	8
0	18	21	5	19	22	1	9	20	9
0	22	2	6	20	23	1	48	21	9
0	25	42	7	22	24	2	27	21	10
0	29	23	8	23	25	3	6	22	11
0	33	4	9	24	26	3	45	23	12
0	36	45	10	25	27	4	24	23	12
0	40	26	11	26	27	5	3	24	13
0	44	8	12	27	28	5	41	25	14
0	47	50	13	28	29	6	20	25	15
0	51	32	14	29	♋	6	58	26	16
0	55	14	15	♊	1	7	37	27	16
0	58	57	16	1	2	8	15	27	17
1	2	40	17	3	2	8	54	28	18
1	6	24	18	4	3	9	33	28	19
1	10	8	19	5	4	10	11	29	20
1	13	52	20	6	5	10	50	♍	20
1	17	36	21	7	6	11	28	0	21
1	21	21	22	8	7	12	7	1	22
1	25	6	23	9	7	12	46	1	23
1	28	52	24	10	8	13	25	2	23
1	32	38	25	11	9	14	4	3	24
1	36	25	26	12	10	14	42	4	25
1	40	12	27	13	11	15	21	5	26
1	44	0	28	14	12	16	0	5	27
1	47	48	29	15	12	16	40	6	27
1	51	37	30	16	13	17	19	7	28

✹ in ♉

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♉	♊	♋	♌		♍	♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
1	51	37	0	16	13	17	19	7	28
1	55	27	1	17	14	17	58	7	29
1	59	17	2	17	15	18	37	8	♎
2	3	8	3	18	16	19	16	9	1
2	6	59	4	19	17	19	56	9	1
2	10	51	5	20	17	20	36	10	2
2	14	44	6	21	18	21	16	11	3
2	18	37	7	22	19	21	56	12	4
2	22	31	8	23	20	22	36	12	5
2	26	25	9	24	21	23	16	13	6
2	30	20	10	25	21	23	56	14	6
2	34	16	11	26	22	24	37	14	7
2	38	13	12	27	23	25	17	15	8
2	42	11	13	28	24	25	58	16	9
2	46	9	14	29	25	26	38	17	10
2	50	8	15	♋	26	27	19	17	11
2	54	7	16	1	26	28	0	18	11
2	58	7	17	1	27	28	41	19	12
3	2	8	18	2	28	29	22	20	13
3	6	10	19	3	29	♍ 0	3	20	14
3	10	12	20	4	♌	0	45	21	15
3	14	16	21	5	1	1	26	22	16
3	18	19	22	6	1	2	8	22	16
3	22	24	23	7	2	2	50	23	17
3	26	29	24	8	3	3	32	24	18
3	30	35	25	9	4	4	14	25	19
3	34	42	26	10	5	4	57	25	20
3	38	49	27	10	6	5	39	26	21
3	42	57	28	11	7	6	22	27	22
3	47	6	29	12	7	7	4	28	23
3	51	15	30	13	8	7	47	28	23

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 52.

☉ in ♒

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♒	♒	♈	♊		♋	♋
H	'	"	G	G	G	G	'	G	G
20	8	45	0	20	3	3	30	1	16
20	12	54	1	21	5	4	55	2	17
20	17	3	2	23	6	6	18	3	18
20	21	11	3	24	8	7	38	4	19
20	25	8	4	25	10	8	55	5	20
20	29	25	5	27	11	10	11	6	21
20	33	31	6	28	13	11	26	7	22
20	37	36	7	29	14	12	39	7	23
20	41	41	8	♓	16	13	51	8	23
20	45	45	9	2	17	15	1	9	24
20	49	48	10	4	19	16	10	10	25
20	53	50	11	5	20	17	17	11	26
20	57	52	12	7	22	18	23	12	27
21	1	53	13	8	23	19	28	12	28
21	5	53	14	10	25	20	32	13	28
21	9	52	15	11	26	21	34	14	29
21	13	51	16	13	28	22	35	15	♌
21	17	49	17	14	29	23	35	16	1
21	21	47	18	16	♉	24	34	16	2
21	25	44	19	17	2	25	32	17	2
21	29	40	20	18	3	26	29	18	3
21	33	35	21	20	5	27	25	19	4
21	37	29	22	21	6	28	20	20	5
21	41	23	23	22	8	29	15	20	6
						♋			
21	45	19	24	24	9	0	8	21	7
21	49	9	25	26	10	1	1	22	7
21	53	1	26	28	11	1	53	23	8
21	56	52	27	29	13	2	44	23	9
22	0	42	28	♈	14	3	35	24	10
22	4	33	29	2	15	4	25	25	11
22	8	23	30	3	16	5	15	26	11

☉ in ♓

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♓	♈	♉	♋		♋	♌
H	'	"	G	G	G	G	'	G	G
22	8	23	0	3	16	5	15	26	11
22	12	12	1	5	17	6	4	26	12
22	16	0	2	6	18	6	53	27	13
22	19	48	3	8	19	7	41	28	14
22	23	35	4	9	20	8	29	28	15
22	27	22	5	11	22	9	16	29	15
22	31	8	6	12	23	10	3	♌	16
22	34	54	7	13	24	10	49	0	17
22	38	37	8	15	25	11	35	1	18
22	42	24	9	16	26	12	20	2	18
22	46	8	10	17	27	13	4	3	19
22	49	52	11	19	28	13	48	3	20
22	53	36	12	20	29	14	32	4	21
22	57	20	13	21	♊	15	15	5	22
23	1	3	14	23	1	15	58	5	22
23	4	46	15	24	3	16	42	6	23
23	8	28	16	26	4	17	25	7	24
23	12	10	17	27	5	18	8	8	25
23	15	52	18	28	6	18	50	8	26
23	19	34	19	♉	7	19	32	9	26
23	23	15	20	1	8	20	14	10	27
23	26	56	21	2	9	20	57	10	28
23	30	36	22	3	10	21	38	11	29
23	34	18	23	5	11	22	19	12	29
23	37	58	24	6	11	23	0	12	♍
23	41	39	25	7	12	23	41	13	1
23	45	16	26	8	13	24	22	13	2
23	48	59	27	9	14	25	2	14	2
23	52	40	28	11	15	25	42	15	3
23	56	20	29	12	16	26	22	15	4
24	0	0	30	13	17	27	2	16	5

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 52.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Ascẽd. ♑ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	14	11	26	30	26	10
15	55	25	1	14	12	27	57	28	12
15	59	36	2	15	13	29	25	♈	13
16	3	48	3	16	14	♒ 0	56	2	14
16	8	0	4	17	15	2	30	5	16
16	12	13	5	18	16	4	8	7	17
16	16	26	6	19	17	5	47	9	18
16	20	40	7	20	18	7	28	11	20
16	24	55	8	21	19	9	12	13	21
16	29	11	9	22	20	11	0	15	22
16	33	26	10	23	22	12	50	17	23
16	37	42	11	24	23	14	43	20	25
16	41	59	12	25	24	16	40	22	26
16	46	17	13	26	25	18	41	24	27
16	50	34	14	27	26	20	45	26	28
16	54	52	15	28	27	22	51	28	♊
16	59	11	16	29	29	24	59	♉	1
17	3	30	17	♑	♒	27	12	2	2
17	7	49	18	1	1	29	27	4	3
17	12	9	19	2	2	♓ 1	48	6	4
17	16	29	20	3	4	4	11	8	6
17	20	49	21	4	5	6	36	10	7
17	25	10	22	5	6	9	2	12	8
17	28	31	23	6	7	11	33	13	9
17	33	51	24	7	9	14	6	15	10
17	38	12	25	8	10	16	42	17	11
17	42	33	26	9	11	19	20	19	13
17	46	55	27	10	13	21	58	20	14
17	51	17	28	11	14	24	37	22	15
17	55	38	29	12	16	27	18	24	16
18	0	0	30	13	17	♈ 0	0	25	17

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Ascẽd. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	13	17	0	0	25	17
18	4	22	1	14	18	2	40	26	18
18	8	43	2	15	19	5	21	28	19
18	13	5	3	16	21	8	2	29	20
18	17	27	4	17	22	10	40	♊	21
18	21	48	5	19	24	13	17	2	22
18	26	9	6	20	26	15	53	4	23
18	30	29	7	21	27	18	27	5	24
18	34	50	8	22	29	20	58	7	25
18	39	11	9	23	♓	23	24	8	26
18	43	31	10	24	2	25	48	9	27
18	47	51	11	25	3	28	11	10	28
18	52	31	12	27	5	♉ 0	32	12	29
18	56	30	13	28	6	2	47	13	♋
19	0	49	14	29	8	5	0	14	1
19	5	8	15	♒	9	7	8	15	2
19	9	26	16	2	11	9	15	16	3
19	13	44	17	3	13	11	20	18	4
19	18	1	18	4	14	13	21	19	5
19	22	18	19	5	16	15	18	20	6
19	26	34	20	6	17	17	11	21	7
19	30	50	21	8	19	19	2	22	8
19	35	5	22	9	21	20	48	23	9
19	39	20	23	10	22	22	32	24	10
19	43	34	24	12	24	24	12	25	11
19	47	47	25	13	25	25	51	26	12
19	52	0	26	15	27	27	29	27	13
19	56	12	27	16	29	29	4	28	14
20	0	24	28	18	♈	♊ 0	36	29	15
20	4	35	29	19	2	2	4	♋	15
20	8	45	30	20	3	3	30	1	16

Digitized by Google

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 52.

☉ in ♎

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♎	♎	♏	♐		♑	♒
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
12	0	0	0	26	20	2	58	1	17
12	3	40	1	26	21	3	38	2	18
12	7	20	2	27	22	4	18	3	19
12	11	1	3	28	23	4	59	4	21
12	14	41	4	29	23	5	39	4	22
12	18	22	5	29	24	6	20	5	23
12	22	2	6	♏	25	7	1	6	24
12	25	42	7	1	26	7	42	7	26
12	29	23	8	2	26	8	35	8	27
12	33	4	9	3	27	9	5	9	28
12	36	45	10	3	28	9	46	10	29
12	40	26	11	4	29	10	28	11	♓
12	44	8	12	5	♐	11	10	12	2
12	47	50	13	6	0	11	53	13	3
12	51	32	14	6	1	12	35	14	5
12	55	14	15	7	2	13	18	15	6
12	58	57	16	8	3	14	1	16	7
13	2	40	17	8	4	14	44	17	9
13	6	24	18	9	4	15	28	18	10
13	10	8	19	10	5	16	12	19	11
13	13	52	20	11	6	16	56	20	13
13	17	36	21	12	7	17	41	21	14
13	21	21	22	12	7	18	26	22	16
13	25	6	23	13	8	19	12	24	17
13	28	52	24	14	9	19	58	25	18
13	32	38	25	15	10	20	44	26	20
13	36	25	26	15	10	21	31	27	21
13	40	12	27	16	11	22	19	28	22
13	44	0	28	17	12	23	7	♒	24
13	47	48	29	18	13	23	56	1	25
13	51	37	30	19	14	24	45	2	27

☉ in ♏

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♏	♏	♐	♐		♒	♓
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
13	51	37	0	19	14	24	45	2	27
13	55	27	1	19	14	25	34	3	28
13	59	17	2	20	15	26	24	5	♈
14	3	8	3	21	16	27	15	6	1
14	6	59	4	22	17	28	6	7	3
14	10	51	5	23	18	28	58	9	4
14	14	44	6	23	19	29	50	10	6
14	18	37	7	24	20	♑ 0	43	12	7
14	22	31	8	25	20	1	36	14	9
14	26	25	9	26	21	2	31	15	10
14	30	20	10	27	22	3	29	17	11
14	34	16	11	27	23	4	28	18	13
14	38	13	12	28	24	5	27	20	14
14	42	11	13	29	25	6	26	22	16
14	46	9	14	♐	26	7	25	23	17
14	50	8	15	1	26	8	27	25	19
14	54	7	16	2	27	9	30	27	20
14	58	7	17	2	28	10	34	29	22
15	2	8	18	3	29	11	39	♓	23
15	6	10	19	4	♑	12	44	3	25
15	10	12	20	5	1	13	50	5	26
15	14	15	21	6	2	14	58	7	28
15	18	19	22	7	3	16	8	9	29
15	22	24	23	7	4	17	20	11	♉
15	26	29	24	8	5	18	34	13	2
15	30	35	25	9	6	19	49	15	3
15	34	42	26	10	7	21	5	17	5
15	38	49	27	11	8	22	23	19	6
15	42	57	28	12	9	23	42	21	7
15	47	6	29	13	10	25	5	23	9
15	51	15	30	14	11	26	30	26	10

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 52.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Ascéd. ♎ G	'	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	6	2	22	31	15	17
8	12	54	1	7	3	23	14	16	18
8	17	3	2	8	4	23	57	17	19
8	21	11	3	9	5	24	40	18	20
8	25	18	4	10	5	25	23	18	21
8	29	25	5	11	6	26	6	19	22
8	33	31	6	12	7	26	49	20	23
8	37	35	7	13	8	27	31	21	24
8	41	41	8	13	9	28	14	22	25
8	45	45	9	14	10	28	56	22	26
8	49	48	10	15	11	29	38	23	26
8	53	50	11	16	12	♏ 0	20	24	27
8	57	52	12	17	12	1	2	25	28
9	1	53	13	18	13	1	44	25	29
9	5	53	14	18	14	2	26	26	♑
9	9	52	15	19	15	3	8	27	1
9	13	51	16	20	16	3	49	28	2
9	17	49	17	21	17	4	30	28	3
9	21	47	18	22	17	5	11	29	4
9	25	44	19	23	18	5	52	♐	5
9	29	40	20	24	19	6	33	1	6
9	33	35	21	24	20	7	14	1	7
9	37	29	22	25	21	7	55	2	7
9	41	23	23	26	22	8	36	3	8
9	45	16	24	27	22	9	17	3	9
9	49	9	25	28	23	9	57	4	10
9	53	1	26	29	24	10	37	5	11
9	56	52	27	29	25	11	16	6	12
10	0	42	28	♎	26	11	56	6	13
10	4	33	29	1	26	12	35	7	14
10	8	23	30	2	27	13	15	8	15

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Ascéd. ♏ G	'	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	27	13	15	8	15
10	12	22	1	3	28	13	54	8	16
10	16	0	2	4	29	14	34	9	17
10	19	48	3	4	♏	15	13	10	18
10	23	35	4	5	0	15	53	11	19
10	27	22	5	6	1	16	33	11	20
10	31	8	6	7	2	17	12	12	21
10	34	54	7	7	3	17	52	13	22
10	38	39	8	8	3	18	32	14	23
10	42	24	9	9	4	19	11	14	24
10	46	8	10	10	5	19	51	15	25
10	49	52	11	11	6	20	30	16	26
10	53	36	12	12	7	21	9	17	27
10	57	20	13	12	7	21	48	17	28
11	1	3	14	13	8	22	27	18	29
11	4	46	15	14	9	23	6	19	♒
11	8	28	16	15	10	23	45	20	1
11	12	10	17	15	10	24	25	21	2
11	15	52	18	16	11	25	4	21	3
11	19	34	19	17	12	25	23	22	4
11	23	15	20	18	13	26	22	23	6
11	26	56	21	18	14	27	2	24	7
11	30	37	22	19	14	27	41	24	8
11	34	18	23	20	15	28	21	25	9
11	37	58	24	21	16	29	0	26	10
11	41	39	25	22	17	29	40	27	11
11	45	19	26	22	17	♐ 0	20	28	12
11	48	59	27	23	18	0	59	29	13
11	52	40	28	24	19	1	39	29	15
11	56	20	29	25	20	2	18	♑	16
12	0	0	30	26	20	2	58	1	17

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 5 :.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcéd. ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	13	8	7	29	29	24
3	55	25	1	14	9	8	13	29	24
3	59	36	2	14	10	8	57	♎	25
4	3	48	3	15	10	9	41	1	26
4	8	0	4	16	11	10	25	2	27
4	12	13	5	17	12	11	9	2	28
4	16	26	6	18	13	11	53	3	29
4	20	40	7	19	14	12	37	4	♏
4	24	55	8	20	15	13	22	5	1
4	29	10	9	21	16	14	6	6	2
4	33	26	10	22	17	14	51	6	2
4	37	42	11	23	17	15	35	7	3
4	41	59	12	23	18	16	20	8	4
4	46	16	13	24	19	17	5	9	5
4	50	34	14	25	20	17	50	9	6
4	54	52	15	26	21	18	35	10	7
4	59	11	16	27	22	19	21	11	8
5	3	30	17	28	23	20	6	12	9
5	7	49	18	29	24	20	51	12	10
5	12	9	19	♌	25	21	37	13	10
5	16	29	20	1	26	22	22	14	11
5	20	49	21	2	26	23	8	15	12
5	25	10	22	2	27	23	53	16	13
5	29	31	23	3	28	24	39	16	14
5	33	51	24	4	29	25	25	17	15
5	38	22	25	5	♍	26	10	18	16
5	42	33	26	6	1	26	56	19	17
5	46	55	27	7	2	27	42	20	18
5	51	17	28	8	3	28	28	20	19
5	55	38	29	9	4	29	14	21	19
6	0	0	30	10	5	0 ♎	0	22	20

☉ in ♋

Tempus a Merid. H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcéd. ♎ G	′	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	10	5	0	0	22	20
6	4	22	1	11	6	0	46	23	21
6	8	43	2	11	6	1	32	23	22
6	13	5	3	12	7	2	18	24	23
6	17	27	4	13	8	3	4	25	24
6	21	48	5	14	9	3	49	26	25
6	26	9	6	15	10	4	35	27	26
6	30	29	7	16	11	5	21	28	27
6	34	50	8	17	12	6	7	28	28
6	39	11	9	18	13	6	53	29	29
6	43	31	10	19	14	7	39	♏	29
6	47	51	11	20	15	8	14	1	♐
6	52	11	12	20	16	9	9	2	1
6	56	30	13	21	17	9	55	2	2
7	0	49	14	22	17	10	40	3	3
7	5	18	15	23	18	11	25	4	4
7	9	26	16	24	19	12	10	5	5
7	13	44	17	25	20	12	55	5	6
7	18	1	18	26	21	13	40	6	7
7	22	18	19	27	22	14	25	7	7
7	26	34	20	28	23	15	39	8	8
7	30	50	21	28	24	15	54	9	9
7	35	5	22	29	25	16	38	9	10
7	39	20	23	♍	26	17	23	10	11
7	43	34	24	1	27	18	7	11	12
7	47	47	25	2	27	18	52	12	13
7	52	0	26	3	28	19	36	12	14
7	56	12	27	4	29	20	20	13	15
8	0	24	28	5	♎	21	4	14	16
8	4	32	29	6	1	21	48	15	16
8	8	45	30	6	2	22	31	15	17

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 52.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcẽd. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	13	17	27	2	16	5
0	3	40	1	14	18	27	42	17	5
0	7	20	2	15	19	28	22	17	6
0	11	1	3	17	20	29	2	18	7
0	14	41	4	18	21	29	41	19	8
0	18	21	5	19	22	0 ♌	21	19	8
0	22	2	6	20	22	1	0	20	9
0	25	42	7	21	23	1	40	21	10
0	29	23	8	22	24	2	19	21	11
0	33	4	9	23	25	2	59	22	12
0	36	45	10	24	26	3	38	23	12
0	40	26	11	26	27	4	17	23	13
0	44	8	12	27	28	4	56	24	14
0	47	50	13	28	28	5	36	25	15
0	51	32	14	29	29	6	15	25	16
0	55	14	15	♊	♋	6	54	26	16
0	58	57	16	1	1	7	33	27	17
1	2	40	17	2	2	8	21	27	18
1	6	24	18	3	3	9	0	28	19
1	10	8	19	4	4	9	38	29	19
1	13	52	20	5	4	10	15	♍	20
1	17	36	21	6	5	10	52	0	21
1	21	21	22	7	6	11	30	1	22
1	25	6	23	8	7	12	9	2	23
1	28	52	24	9	8	12	48	2	23
1	32	38	25	10	9	13	27	3	24
1	36	25	26	11	9	14	7	4	25
1	40	12	27	12	10	14	46	4	26
1	44	0	28	13	11	15	26	5	27
1	47	48	29	14	12	16	5	5	27
1	51	37	30	15	13	16	45	6	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcẽd. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	15	13	16	45	6	28
1	55	27	1	16	14	17	25	7	29
1	59	17	2	17	14	18	5	8	♎
2	3	8	3	18	15	18	45	8	1
2	6	59	4	19	16	19	25	9	1
2	10	51	5	20	17	20	5	10	2
2	14	44	6	21	18	20	45	11	3
2	18	37	7	22	19	21	26	11	4
2	22	31	8	23	19	22	6	12	5
2	26	25	9	24	20	22	47	13	6
2	30	20	10	25	21	23	28	14	6
2	34	16	11	25	22	24	9	14	7
2	38	13	12	26	23	24	50	15	8
2	42	11	13	27	23	25	31	16	9
2	46	9	14	28	24	26	12	17	10
2	50	8	15	29	25	26	53	17	11
2	54	7	16	♋	26	27	35	18	11
2	58	7	17	1	27	28	16	19	12
3	2	8	18	2	28	28	58	19	13
3	6	10	19	3	28	29 ♍	40	20	14
3	10	12	20	4	29	0	22	21	15
3	14	16	21	4	♌	1	4	22	16
3	18	19	22	5	1	1	46	22	17
3	22	24	23	6	2	2	28	23	17
3	26	29	24	7	3	3	11	24	18
3	30	35	25	8	3	4	54	25	19
3	34	42	26	9	4	4	37	26	20
3	38	49	27	10	5	5	20	27	21
3	42	57	28	11	6	6	3	27	22
3	47	6	29	12	7	6	46	28	23
3	51	15	30	13	8	7	29	29	24

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 51.

☉ in ♒

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♒	♒	♈	♊		♋	♋
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
20	8	45	0	20	4	1	58	0	16
20	12	54	1	22	7	3	23	1	17
20	17	3	2	23	9	4	45	2	17
20	21	11	3	25	11	6	6	3	18
20	25	18	4	26	13	7	25	4	19
20	29	25	5	27	15	8	42	5	20
20	33	31	6	29	17	9	57	5	21
20	37	36	7	♓	19	11	17	6	22
20	41	41	8	2	21	12	23	7	23
20	45	45	9	3	23	13	34	8	24
20	49	48	10	4	25	14	44	9	24
20	53	50	11	6	27	15	52	10	25
20	57	52	12	7	28	16	58	11	26
21	1	53	13	8	♉	18	3	11	27
21	5	53	14	10	2	19	8	12	28
21	9	57	15	12	4	20	11	13	29
21	13	51	16	13	6	21	13	14	29
21	17	49	17	15	7	22	14	15	♌
21	21	47	18	16	9	23	14	16	1
21	25	44	19	17	11	24	13	16	2
21	29	40	20	19	12	25	10	17	3
21	33	30	21	20	14	26	7	18	4
21	37	29	22	22	15	27	3	19	4
21	41	23	23	23	17	27	59	19	5
21	45	16	24	25	18	28	54	20	6
21	49	9	25	26	20	29	48	21	7
						♋			
21	53	1	26	27	21	0	41	22	8
21	56	52	27	29	23	1	33	22	8
22	0	42	28	♈	24	2	24	23	9
22	4	33	29	2	25	3	15	24	10
22	8	23	30	3	27	4	6	25	11

☉ in ♓

Tempus a Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♓	♈	♉	♋		♋	♌
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
22	8	23	0	3	27	4	6	25	11
22	12	12	1	4	28	4	55	25	12
22	16	0	2	6	29	5	44	26	12
22	19	48	3	7	♊	6	33	27	13
22	23	35	4	9	2	7	21	28	14
22	27	22	5	10	3	8	9	28	15
22	31	8	6	12	4	8	57	29	16
22	34	54	7	13	5	9	43	♌	16
22	38	39	8	14	6	10	29	0	17
22	42	24	9	16	7	11	16	1	18
22	46	8	10	17	9	12	2	2	19
22	49	52	11	18	10	12	48	3	20
22	53	36	12	20	11	13	33	3	20
22	57	20	13	21	12	14	17	4	21
23	1	3	14	22	13	15	1	5	22
23	4	46	15	24	14	15	44	5	23
23	8	28	16	25	15	16	27	6	23
23	12	10	17	26	16	17	10	7	24
23	15	52	18	28	17	17	52	7	25
23	19	34	19	29	18	18	36	8	26
23	23	15	20	♉	19	19	18	9	27
23	26	56	21	1	20	20	1	10	27
23	30	36	22	3	21	20	43	10	28
23	34	18	23	4	22	21	25	11	29
23	37	58	24	5	22	22	7	12	♍
23	41	39	25	6	23	22	48	12	0
23	45	16	26	8	24	23	29	13	1
23	48	59	27	9	25	24	10	14	2
23	52	40	28	10	26	24	50	14	3
23	56	20	29	11	27	25	32	15	4
24	0	0	30	12	28	26	13	16	4

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 51.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcẽd. ♑ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	14	0	28	1	25	10
15	55	25	1	15	1	29	28	28	11
15	59	36	2	16	2	♒ 0	57	♈	12
16	3	48	3	17	3	2	28	2	14
16	8	0	4	18	4	4	1	4	15
16	12	13	5	19	5	5	39	6	16
16	16	26	6	20	6	7	19	8	18
16	20	40	7	21	7	9	0	10	19
16	24	55	8	22	8	10	55	13	20
16	29	11	9	23	9	12	30	15	21
16	33	26	10	23	10	14	17	17	23
16	37	42	11	24	11	16	9	19	24
16	41	59	12	25	13	18	7	21	25
16	46	17	13	26	14	20	4	23	26
16	50	34	14	27	15	22	8	25	28
16	54	52	15	28	16	24	4	27	29
16	59	11	16	29	17	26	16	29	♊
17	3	30	17	♑	18	28	24	♉	1
17	7	49	18	1	19	♓ 0	37	3	3
17	12	9	19	2	20	2	53	5	4
17	16	29	20	3	21	5	11	7	5
17	20	40	21	4	22	7	31	8	6
17	25	10	22	5	23	9	53	10	7
17	29	31	23	6	25	12	18	12	8
17	33	51	24	7	26	14	46	14	10
17	38	12	25	8	28	17	16	16	11
17	42	33	26	9	♒	19	48	17	12
17	46	55	27	10	2	22	18	19	13
17	51	17	28	12	3	24	49	21	14
17	55	38	29	13	5	27	23	22	15
18	0	0	30	14	6	♈ 0	0	24	16

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcẽd. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	14	6	0	0	24	16
18	4	22	1	15	8	2	37	25	17
18	8	43	2	16	10	5	9	27	18
18	13	5	3	17	11	7	41	29	19
18	17	27	4	18	13	10	14	♊	20
18	21	48	5	19	14	12	44	1	22
18	26	9	6	20	16	15	14	2	23
18	30	29	7	22	18	17	42	4	24
18	34	50	8	23	20	20	7	5	25
18	39	11	9	24	21	22	29	7	26
18	43	31	10	25	23	24	49	8	27
18	47	51	11	26	25	27	6	9	28
18	52	11	12	27	27	29	23	10	29
18	56	30	13	29	29	♉ 1	36	12	♋
19	0	49	14	♒	♓	3	44	13	1
19	5	8	15	1	3	5	52	14	2
19	9	26	16	2	5	7	56	15	3
19	13	44	17	4	7	9	56	16	4
19	18	1	18	5	9	11	53	17	5
19	22	18	19	6	11	13	51	19	6
19	26	34	20	7	13	15	43	20	6
19	30	50	21	9	15	17	30	21	7
19	35	5	22	10	17	19	15	22	8
19	39	20	23	11	20	21	0	23	9
19	43	34	24	12	22	22	41	24	10
19	47	47	25	14	24	24	20	25	11
19	52	0	26	15	26	25	58	26	12
19	56	12	27	16	28	27	32	27	13
20	0	24	28	18	♈	29	3	28	14
20	4	35	29	19	2	♊ 0	32	29	15
20	8	45	30	20	4	1	58	♋	16

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 51.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcéd. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	26	14	3	47	2	18
12	3	40	1	26	15	4	27	3	19
12	7	21	2	27	16	5	8	4	20
12	11	1	3	28	16	5	49	5	21
12	14	41	4	29	17	6	31	6	22
12	18	22	5	♏	18	7	12	6	24
12	22	2	6	0	18	7	53	7	25
12	25	42	7	1	19	8	35	8	26
12	29	23	8	2	20	9	17	9	27
12	33	4	9	3	20	9	59	10	29
12	36	45	10	3	21	10	41	11	♓
12	40	26	11	4	22	11	24	12	1
12	44	8	12	5	23	12	7	13	2
12	47	50	13	6	23	12	50	14	4
12	51	32	14	7	24	13	32	15	5
12	55	14	15	7	25	14	15	16	6
12	58	57	16	8	25	14	59	17	8
13	1	40	17	9	26	15	42	18	9
13	6	24	18	10	27	16	27	19	10
13	10	8	19	10	27	17	12	20	12
13	13	52	20	11	28	17	57	21	13
13	17	36	21	12	29	18	43	22	14
13	21	21	22	13	29	19	30	23	16
13	25	6	23	14	♐	20	17	24	17
13	28	52	24	14	1	21	3	26	18
13	32	38	25	15	2	21	51	27	20
13	36	25	26	16	2	22	39	28	21
13	40	12	27	17	3	23	27	♒	23
13	44	0	28	18	4	24	15	1	24
13	47	58	29	18	5	25	4	2	25
13	51	47	30	19	5	25	55	3	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcéd. ♐ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	19	5	25	55	3	27
13	55	27	1	20	6	26	44	5	28
13	59	18	2	21	7	27	36	6	♈
14	3	8	3	22	7	28	28	7	1
14	6	59	4	22	8	29	19	9	3
14	10	51	5	23	9	♑ 0	12	10	4
14	14	44	6	24	10	1	5	12	5
14	18	37	7	25	11	2	1	13	7
14	22	31	8	26	11	2	57	15	8
14	26	25	9	26	12	3	53	16	10
14	30	20	10	27	13	4	49	18	11
14	34	16	11	28	14	5	47	19	13
14	38	13	12	29	14	6	46	21	14
14	42	11	13	♐	15	7	46	23	16
14	46	9	14	1	16	8	47	24	17
14	50	8	15	1	17	9	48	26	18
14	54	7	16	2	18	10	51	28	20
14	58	7	17	3	19	11	56	♓	21
15	2	8	18	4	19	13	2	2	23
15	6	10	19	5	20	14	8	3	24
15	10	12	20	6	21	15	16	5	26
15	14	15	21	6	22	16	25	7	27
15	18	19	22	7	23	17	36	9	28
15	22	24	23	8	24	18	49	11	♉
15	26	29	24	9	25	20	2	13	1
15	30	35	25	10	25	21	17	15	3
15	34	42	26	11	26	22	35	17	4
15	38	49	27	12	27	23	53	19	5
15	42	57	28	13	28	25	15	21	7
15	47	6	29	13	29	26	37	23	8
15	51	15	30	14	♑	28	1	25	10

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 51.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcẽd. ♎ G	'	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	6	2	22	48	16	18
8	12	54	1	7	2	23	32	17	19
8	17	3	2	8	3	24	15	18	20
8	21	11	3	9	4	24	58	18	21
8	25	18	4	10	5	25	42	19	22
8	29	25	5	10	5	26	26	20	23
8	33	31	6	11	6	27	9	21	24
8	37	36	7	12	7	27	51	21	24
8	41	41	8	13	8	28	34	22	25
8	45	45	9	14	9	29	17	23	26
8	49	48	10	15	9	♏ 0	0	24	27
8	53	50	11	16	10	0	43	24	28
8	57	52	12	17	11	1	25	25	29
9	1	53	13	17	12	2	8	26	♑
9	5	53	14	18	12	2	50	27	1
9	9	52	15	19	13	3	32	27	2
9	13	51	16	20	14	4	14	28	3
9	17	49	17	21	14	4	56	29	4
9	21	47	18	22	15	5	37	♐	5
9	25	44	19	23	16	6	19	0	5
9	29	40	20	23	17	7	0	1	6
9	33	35	21	24	17	7	41	2	7
9	37	29	22	25	18	8	21	3	8
9	41	23	23	26	19	9	3	3	9
9	45	16	24	27	20	9	44	4	10
9	49	9	25	28	20	10	25	5	11
9	53	1	26	28	21	11	5	6	12
9	56	52	27	29	22	11	46	6	13
10	0	42	28	♎	23	12	27	7	14
10	4	33	29	1	23	13	8	8	15
10	8	23	30	2	24	13	48	9	16

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcẽd. ♏ G	'	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	24	13	48	9	16
10	12	12	1	3	25	14	28	9	17
10	16	0	2	3	25	15	8	10	18
10	19	48	3	4	26	15	49	11	19
10	23	35	4	5	27	16	29	12	20
10	27	22	5	6	27	17	9	12	21
10	31	8	6	7	28	17	50	13	22
10	34	54	7	8	28	18	29	14	23
10	38	39	8	8	29	19	9	15	24
10	42	24	9	9	♏	19	49	15	25
10	46	8	10	10	1	20	28	16	26
10	49	52	11	11	1	21	8	17	27
10	53	36	12	12	2	21	48	18	28
10	57	20	13	12	3	22	28	18	29
11	1	3	14	13	4	23	7	19	♒
11	4	46	15	14	4	23	47	20	1
11	8	28	16	15	5	24	27	21	2
11	12	10	17	15	6	25	6	21	3
11	15	52	18	16	6	25	46	22	4
11	19	34	19	17	7	26	26	23	5
11	23	15	20	18	8	27	6	24	6
11	26	56	21	19	8	27	46	25	7
11	30	37	22	19	9	28	26	25	9
11	34	18	23	20	10	29	6	26	10
11	37	58	24	21	10	29	45	27	11
11	41	39	25	22	11	♐ 0	25	28	12
11	45	19	26	23	12	1	6	29	13
11	48	59	27	23	12	1	46	♑	14
11	52	40	28	24	13	2	26	0	15
11	56	20	29	25	14	3	6	1	16
12	0	0	30	26	14	3	47	2	18

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 51.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Ascéd. ♍ G	'	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	12	14	7	12	28	24
3	55	25	1	13	15	7	56	29	25
3	59	36	2	14	16	8	41	♎	26
4	3	48	3	15	16	9	25	1	26
4	8	0	4	16	17	10	10	1	27
4	12	13	5	16	18	10	54	2	28
4	16	26	6	17	19	11	39	3	29
4	20	40	7	18	19	12	24	4	♏
4	24	55	8	19	20	13	9	5	1
4	29	10	9	20	21	13	54	5	2
4	33	26	10	21	22	14	39	6	3
4	37	42	11	22	23	15	25	7	4
4	41	59	12	23	23	16	10	8	5
4	46	16	13	24	24	16	56	9	6
4	50	34	14	25	25	17	41	9	7
4	54	52	15	25	26	18	27	10	8
4	59	11	16	26	27	19	13	11	9
5	3	30	17	27	27	19	58	12	10
5	7	49	18	28	28	20	44	13	11
5	12	9	19	29	29	21	30	13	12
5	16	29	20	♌	♍	22	16	14	13
5	20	49	21	1	0	23	3	15	14
5	25	10	22	2	1	23	49	16	15
5	29	31	23	3	2	24	35	17	15
5	33	51	24	4	3	25	22	17	16
5	38	12	25	5	4	26	8	18	17
5	42	33	26	5	4	26	54	19	18
5	46	55	27	6	5	27	41	20	19
5	51	17	28	7	6	28	27	21	20
5	55	38	29	8	7	29	13	21	21
6	0	0	30	9	9	0 ♎	0	22	22

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Ascéd. ♎ G	'	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	9	8	0	0	22	21
6	4	22	1	10	9	0	47	23	22
6	8	43	2	11	9	1	33	24	23
6	13	5	3	12	10	2	19	25	24
6	17	27	4	13	11	3	6	26	24
6	21	48	5	14	12	3	52	27	25
6	26	9	6	15	13	4	38	28	26
6	30	29	7	15	13	5	25	28	27
6	34	50	8	16	14	6	11	29	28
6	39	11	9	17	15	6	57	♏	29
6	43	31	10	18	16	7	43	0	♐
6	47	51	11	19	17	8	29	1	1
6	52	11	12	20	17	9	15	2	2
6	56	30	13	21	18	10	1	3	3
7	0	49	14	22	19	10	47	3	4
7	5	8	15	23	20	11	33	4	4
7	9	26	16	24	21	12	19	5	5
7	13	44	17	25	21	13	4	6	6
7	18	1	18	25	22	13	50	7	7
7	22	18	19	26	23	14	35	7	8
7	26	34	20	27	24	15	21	8	9
7	30	50	21	28	25	16	6	9	10
7	35	5	22	29	25	16	51	10	11
7	39	20	23	♍	26	17	36	11	12
7	43	34	24	1	27	18	21	11	13
7	47	47	25	2	28	19	6	12	14
7	52	0	26	3	28	19	50	13	14
7	56	12	27	4	29	20	34	14	15
8	0	24	28	4	♎	21	19	14	16
8	4	35	29	5	1	22	3	15	17
8	8	45	30	6	2	22	48	16	18

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 51.

☀ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcéd. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	12	28	26	13	16	4
0	3	40	1	14	29	26	53	16	5
0	7	26	2	15	♋	27	33	17	6
0	11	1	3	16	0	28	14	18	7
0	14	41	4	17	1	28	54	18	7
0	18	21	5	18	2	29	34	19	8
0	22	2	6	19	3	♌ 0	14	20	9
0	25	42	7	20	4	0	54	20	10
0	29	23	8	21	5	1	34	21	11
0	33	4	9	23	5	2	14	22	11
0	36	45	10	24	6	2	54	22	12
0	40	26	11	25	7	3	34	23	13
0	44	8	12	26	8	4	14	24	14
0	47	50	13	27	9	4	53	24	14
0	51	32	14	28	9	5	33	25	15
0	55	14	15	29	10	6	13	26	16
0	58	57	16	♊	11	6	53	26	17
1	2	40	17	1	12	7	32	27	18
1	6	24	18	2	12	8	12	28	18
1	10	8	19	3	13	8	52	29	19
1	13	52	20	4	14	9	32	29	20
1	17	36	21	5	15	10	12	♍	21
1	21	21	22	6	15	10	52	1	22
1	25	6	23	7	16	11	31	1	23
1	28	52	24	8	17	12	10	2	23
1	32	38	25	9	18	12	51	3	24
1	36	25	26	10	18	13	31	3	25
1	40	12	27	11	19	14	11	4	26
1	44	0	28	12	20	14	52	5	27
1	47	48	29	13	21	15	32	5	27
1	51	37	30	14	21	16	12	6	28

☀ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcéd. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	14	21	16	12	6	28
1	55	27	1	15	22	16	52	7	29
1	59	17	2	16	23	17	33	8	♎
2	3	8	3	17	24	18	14	8	1
2	6	59	4	18	24	18	54	9	1
2	10	51	5	19	25	19	35	10	2
2	14	44	6	20	26	20	16	10	3
2	18	37	7	21	27	20	57	11	4
2	22	31	8	22	27	21	38	12	5
2	26	25	9	23	28	22	19	13	6
2	30	20	10	24	29	23	0	13	7
2	34	16	11	25	♌	23	41	14	7
2	28	13	12	25	0	24	22	15	8
2	42	11	13	26	1	25	4	16	9
2	46	9	14	27	2	25	46	16	10
2	50	8	15	28	3	26	27	17	11
2	54	7	16	29	3	27	10	18	12
2	58	7	17	♋	4	27	52	18	12
3	2	8	18	1	5	28	34	19	13
3	6	10	19	2	6	29 ♍	17	20	14
3	10	12	20	3	6	0	0	21	15
3	14	15	21	4	7	0	42	21	16
3	18	19	22	5	8	1	25	22	17
3	22	24	23	6	9	2	8	23	18
3	26	29	24	6	9	2	51	24	19
3	30	35	25	7	10	3	34	25	19
3	34	42	26	8	11	4	17	25	20
3	38	49	27	9	12	5	1	26	21
3	42	57	28	10	12	5	44	27	22
3	47	6	29	11	13	6	28	28	23
3	51	15	30	12	14	7	12	28	24

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 50.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcēd. ♊ G	′	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	21	4	0	34	29	15
20	12	54	1	22	6	1	59	♋	16
20	17	3	2	23	8	3	21	1	17
20	21	11	3	25	10	4	43	2	18
20	25	18	4	26	12	6	1	3	18
20	29	25	5	27	14	7	19	4	19
20	33	31	6	29	16	8	35	5	20
20	37	36	7	♓	18	9	49	6	21
20	41	41	8	2	20	11	3	7	22
20	45	45	9	3	22	12	14	7	23
20	49	48	10	5	24	13	25	8	24
20	53	50	11	6	26	14	34	9	25
20	57	52	12	7	28	15	41	10	25
21	1	53	13	9	♉	16	46	11	26
21	5	53	14	10	2	17	50	11	27
21	9	57	15	12	3	18	54	12	28
21	13	51	16	13	5	19	57	13	29
21	17	49	17	15	6	20	58	14	29
21	21	47	18	16	8	21	58	15	♌
21	25	44	19	17	10	22	57	16	1
21	29	40	20	19	11	23	56	16	2
21	33	30	21	20	13	24	54	17	3
21	37	29	22	22	14	25	51	18	4
21	41	23	23	23	16	26	47	19	5
21	45	16	24	25	17	27	43	20	5
21	49	9	25	26	19	28	38	20	6
21	53	1	26	27	20	29	32	21	7
21	56	52	27	29	22	♋ 0	25	22	8
22	0	42	28	♈	23	1	16	23	9
22	4	33	29	2	24	2	7	23	9
22	8	23	30	3	26	2	59	24	10

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcēd. ♋ G	′	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	26	2	59	24	10
22	12	12	1	5	27	3	50	25	11
22	16	0	2	6	28	4	40	26	12
22	19	48	3	7	29	5	29	26	13
22	23	35	4	9	♊	6	18	27	13
22	27	22	5	10	2	7	6	28	14
22	31	8	6	11	3	7	54	28	15
22	34	54	7	13	4	8	41	29	16
22	58	39	8	14	5	9	28	♌	16
22	42	24	9	16	6	10	15	1	17
22	46	8	10	17	8	11	2	1	18
22	49	52	11	18	9	11	48	2	19
22	53	36	12	20	10	12	33	3	20
22	57	20	13	21	11	13	18	3	21
23	1	3	14	22	12	14	4	4	21
23	4	46	15	24	13	14	49	5	22
23	8	28	16	25	14	15	33	6	23
23	12	10	17	26	15	16	16	6	24
23	15	52	18	28	16	16	59	7	25
23	19	34	19	29	17	17	43	8	25
23	23	15	20	♉	18	18	26	8	26
23	26	56	21	1	19	19	9	9	27
23	30	36	22	2	20	19	52	10	28
23	34	18	23	4	21	20	34	10	28
23	37	58	24	5	22	21	16	11	29
23	41	39	25	6	23	21	58	12	♍
23	45	19	26	7	23	22	40	12	1
23	48	59	27	8	24	23	22	13	2
23	52	40	28	10	25	24	3	14	2
23	56	20	29	11	26	24	44	14	3
24	0	0	30	12	27	25	25	15	4

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 50.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcēd. ♒ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	15	1	29 ♒	26	26	9
15	55	25	1	16	2	0 ♓	14	28	10
15	59	36	2	16	3	2	24	♈	11
16	3	48	3	17	4	3	55	2	13
16	8	0	4	18	5	5	28	4	14
16	12	13	5	19	6	7	4	6	15
16	16	26	6	20	7	8	42	8	17
16	20	40	7	21	8	10	21	10	18
16	24	55	8	22	9	12	3	12	19
16	29	11	9	23	10	13	48	14	21
16	33	26	10	24	11	15	37	16	22
16	37	42	11	25	12	17	29	18	23
16	41	59	12	26	14	19	22	20	24
16	46	17	13	27	15	21	19	22	25
16	50	34	14	28	16	23	17	24	27
16	54	52	15	29	17	25	17	26	28
16	59	11	16	♑	18	27	22	28	29
17	3	30	17	1	19	29 ♓	30	♉	♊
17	7	49	18	2	21	1	39	2	2
17	12	9	19	3	22	3	50	4	3
17	16	29	20	4	23	6	4	6	4
17	20	40	21	5	24	8	20	8	5
17	25	10	22	6	25	10	37	10	6
17	29	31	23	7	27	12	57	12	7
17	33	51	24	8	28	15	20	13	9
17	38	12	25	9	♒	17	44	15	10
17	42	33	26	10	1	20	8	16	11
17	46	55	27	11	3	22	41	18	12
17	51	17	28	12	4	25	5	20	13
17	55	38	29	13	6	27	30	21	14
18	0	0	30	14	7	0 ♈	0	23	15

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcēd. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	14	7	0	0	23	15
18	4	22	1	15	9	2	28	24	16
18	8	43	2	16	10	4	55	26	17
18	13	5	3	17	12	7	22	27	18
18	17	27	4	19	13	9	48	29	20
18	21	48	5	20	15	12	14	♊	21
18	26	9	6	21	17	14	39	1	22
18	30	29	7	22	19	17	2	3	23
18	34	50	8	23	21	19	22	4	24
18	39	11	9	24	22	21	39	6	25
18	43	31	10	25	24	23	55	7	26
18	47	51	11	26	26	26	10	8	27
18	52	11	12	28	28	28 ♉	23	9	28
18	56	30	13	29	♓	0	33	11	29
19	0	49	14	♒	2	2	41	12	♋
19	5	8	15	2	4	4	43	13	1
19	9	26	16	3	6	6	43	14	2
19	13	44	17	4	8	8	42	15	3
19	18	1	18	5	10	10	39	16	4
19	22	18	19	6	12	12	33	18	5
19	26	34	20	8	14	14	24	19	6
19	30	50	21	9	16	16	12	20	7
19	35	5	22	10	18	17	57	21	7
19	39	20	23	11	20	19	40	22	8
19	43	34	24	12	22	21	19	23	9
19	47	47	25	14	24	22	56	24	10
19	52	0	26	15	26	24	32	25	11
19	56	12	27	17	28	26	7	26	12
20	0	24	28	18	♈	27	38	27	13
20	4	35	29	20	2	29	7	28	14
20	8	45	30	21	4	0 ♊	34	29	15

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 50.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcéd. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	26	15	4	35	3	18
12	3	41	1	27	16	5	16	4	19
12	7	21	2	28	16	5	57	5	20
12	11	1	3	29	17	6	38	6	22
12	14	41	4	29	18	7	20	7	23
12	18	22	5	♏	18	8	2	7	24
12	22	2	6	1	19	8	44	8	25
12	25	42	7	1	20	9	26	9	26
12	29	23	8	2	20	10	9	10	28
12	33	4	9	3	21	10	51	11	29
12	36	45	10	4	22	11	35	12	♓
12	40	26	11	4	22	12	18	13	1
12	44	8	12	5	23	13	1	14	3
12	47	50	13	6	24	13	45	15	4
12	51	32	14	7	24	14	29	16	5
12	55	14	15	8	25	15	13	17	6
12	58	57	16	8	26	15	57	18	8
13	1	40	17	9	27	16	42	19	9
13	6	24	18	10	27	17	27	20	10
13	10	8	19	11	28	18	12	21	12
13	13	52	20	11	29	18	58	22	13
13	17	36	21	12	29	19	44	23	14
13	21	21	22	13	♐	20	31	25	16
13	25	6	23	14	1	21	18	26	17
13	28	52	24	15	2	22	6	27	19
13	32	38	25	15	2	22	54	28	20
13	36	25	26	16	3	23	42	29	21
13	40	12	27	17	4	24	31	♒	23
13	44	0	28	18	4	25	20	2	24
13	47	58	29	19	5	26	10	3	25
13	51	47	30	19	6	27	1	4	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcéd. ♐ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	19	6	27	1	4	27
13	55	27	1	20	7	27	52	6	28
13	59	18	2	21	7	28	44	7	♈
14	3	8	3	22	8	29	36	8	1
14	6	59	4	23	9	♑ 0	29	10	2
14	10	51	5	23	10	1	22	11	4
14	14	44	6	24	10	2	17	12	5
14	18	37	7	25	11	3	12	14	7
14	22	31	8	26	12	4	9	15	8
14	26	25	9	27	13	5	6	17	10
14	30	20	10	27	14	6	4	19	11
14	34	16	11	28	14	7	3	20	12
14	38	13	12	29	15	8	2	22	14
14	42	11	13	♐	16	9	3	24	15
14	46	9	14	1	17	10	5	25	17
14	50	8	15	2	18	11	7	27	18
14	54	7	16	2	18	12	10	29	19
14	58	7	17	3	19	13	14	♓	21
15	2	8	18	4	20	14	20	2	22
15	6	10	19	5	21	15	27	4	24
15	10	12	20	6	22	16	35	6	25
15	14	15	21	7	23	17	45	8	26
15	18	19	22	8	24	18	56	10	28
15	22	24	23	8	24	20	9	12	29
15	26	29	24	9	25	21	24	14	♉
15	30	35	25	10	26	22	41	16	2
15	34	42	26	11	27	23	59	18	3
15	38	49	27	12	28	25	18	20	5
15	42	57	28	13	29	26	39	22	6
15	47	6	29	14	♑	28	0	24	7
15	51	15	30	15	1	29	26	26	9

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 50.

☉ in ♌

Tempus a Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♌	♍	♎	♎		♏	♐
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
8	8	45	0	6	2	23	4	16	18
8	12	54	1	7	2	23	49	17	19
8	17	3	2	8	3	24	33	18	20
8	21	11	3	9	4	25	18	19	21
8	25	18	4	10	5	26	2	20	22
8	29	25	5	10	6	26	46	20	23
8	33	31	6	11	6	27	30	21	24
8	37	36	7	12	7	28	13	22	25
8	41	41	8	13	8	28	56	23	26
8	45	45	9	14	9	29	40	23	27
8	49	48	10	15	9	♏ 0	23	24	28
8	53	50	11	16	10	1	6	25	28
8	57	52	12	17	11	1	49	26	29
9	1	53	13	17	12	2	32	26	♑
9	5	53	14	18	12	3	15	27	1
9	9	52	15	19	13	3	57	28	2
9	13	51	16	20	14	4	40	29	3
9	17	49	17	21	15	5	22	29	4
9	21	47	18	22	15	6	4	♐	5
9	25	44	19	23	16	6	46	1	6
9	29	40	20	23	17	7	27	2	7
9	33	35	21	24	18	8	9	2	8
9	37	29	22	25	18	8	51	3	9
9	41	23	23	26	19	9	33	4	10
9	45	16	24	27	20	10	14	5	11
9	49	9	25	28	20	10	55	5	12
9	53	1	26	28	21	11	36	6	12
9	55	52	27	29	22	12	17	7	13
10	0	42	28	♎	23	12	58	8	14
10	4	33	29	1	23	13	40	8	15
10	8	23	30	2	24	14	21	9	16

☉ in ♍

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♍	♎	♎	♏		♐	♑
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
10	8	23	0	2	24	14	21	9	16
10	12	2	1	3	25	15	2	10	17
10	16	0	2	3	26	15	42	11	18
10	19	48	3	4	26	16	23	12	19
10	23	35	4	5	27	17	3	12	20
10	27	22	5	6	28	17	44	13	21
10	31	8	6	7	28	18	24	14	22
10	34	54	7	8	29	19	5	15	23
10	38	39	8	8	♏	19	45	15	24
10	42	24	9	9	0	20	26	16	25
10	46	8	10	10	1	21	6	17	26
10	49	52	11	11	2	21	47	18	27
10	53	36	12	12	2	22	28	18	28
10	57	20	13	12	3	23	8	19	29
11	1	3	14	13	4	23	48	20	♒
11	4	46	15	14	5	24	28	21	1
11	8	28	16	15	5	25	8	22	2
11	12	10	17	16	6	25	48	22	3
11	15	52	18	16	7	26	29	23	5
11	19	34	19	17	7	27	9	24	6
11	23	15	20	18	8	27	49	25	7
11	26	56	21	19	9	28	29	25	8
11	30	37	22	20	9	29	9	26	9
11	34	18	23	20	10	29	50	27	10
11	37	58	24	21	11	♐ 0	30	28	11
11	41	39	25	22	11	1	11	29	12
11	45	19	26	23	12	1	51	29	13
11	48	59	27	24	13	2	32	♑	14
11	52	20	28	24	13	3	13	1	16
11	56	40	29	25	14	3	54	2	17
12	0	0	30	26	15	4	35	3	18

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 50.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcēd. ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	12	14	6	56	28	24
3	55	25	1	12	14	7	40	29	25
3	59	36	2	13	15	8	25	♎	26
4	3	48	3	14	16	9	10	1	27
4	8	0	4	15	17	9	55	2	28
4	12	13	5	16	17	10	40	2	29
4	16	26	6	17	18	11	25	3	29
4	20	40	7	18	19	12	10	4	♏
4	24	55	8	19	20	12	56	5	1
4	29	10	9	20	21	13	42	5	2
4	33	26	10	21	21	14	27	6	3
4	37	42	11	22	22	15	13	7	4
4	41	59	12	22	23	15	59	8	5
4	46	16	13	23	24	16	45	9	6
4	50	34	14	24	25	17	31	10	7
4	54	52	15	25	25	18	17	10	7
4	59	11	16	26	26	19	4	11	8
5	3	30	17	27	27	19	50	12	9
5	7	49	18	28	28	20	37	13	10
5	12	9	19	29	29	21	24	14	11
5	16	29	20	♌	29	22	11	14	12
5	20	49	21	1	♍	22	57	15	13
5	25	10	22	2	1	23	44	16	14
5	29	31	23	2	2	24	31	17	15
5	33	51	24	3	3	25	18	18	16
5	38	12	25	4	3	26	4	19	17
5	42	33	26	5	4	26	51	19	17
5	46	55	27	6	5	27	38	20	18
5	51	17	28	7	6	28	25	21	19
5	55	38	29	8	6	29	12	22	20
6	0	0	30	9	7	♎ 0	0	23	21

☉ in ♋.

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcēd. ♎ G	′	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	9	7	0	0	23	21
6	4	22	1	10	8	0	47	23	22
6	8	43	2	11	9	1	34	24	23
6	13	5	3	12	10	2	22	25	24
6	17	27	4	13	11	3	9	26	25
6	21	48	5	14	11	3	56	27	25
6	26	9	6	14	12	4	43	28	26
6	30	29	7	15	13	5	30	28	27
6	34	50	8	16	14	6	17	29	28
6	39	11	9	17	15	7	3	♏	29
6	43	31	10	18	16	7	50	1	♐
6	47	51	11	19	16	8	36	1	1
6	52	11	12	20	17	9	23	2	2
6	56	30	13	21	18	10	9	3	3
7	0	49	14	22	19	10	56	4	4
7	5	8	15	23	20	11	42	5	5
7	9	26	16	24	21	12	28	5	6
7	13	44	17	24	21	13	14	6	7
7	18	1	18	25	22	14	0	7	8
7	22	18	19	26	23	14	46	8	8
7	26	34	20	27	24	15	32	9	9
7	30	50	21	28	25	16	18	9	10
7	35	5	22	29	25	17	3	10	11
7	39	20	23	♍	26	17	49	11	12
7	43	34	24	1	27	18	34	12	13
7	47	47	25	2	28	19	20	13	14
7	52	0	26	2	29	20	5	13	15
7	56	12	27	3	29	20	50	14	16
8	0	24	28	4	♎	21	35	15	17
8	4	35	29	5	1	22	20	16	17
8	8	45	30	6	2	23	4	16	18

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 50.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcéd. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	12	27	25	25	15	4
0	3	40	1	13	28	26	6	16	5
0	7	26	2	14	29	26	47	17	6
0	11	1	3	15	♋	27	28	17	6
0	14	41	4	17	0	28	8	18	7
0	18	21	5	18	1	28	49	19	8
0	22	2	6	19	2	29	30	19	9
0	25	42	7	20	3	♌ 0	10	20	10
0	29	23	8	21	4	0	51	21	10
0	33	4	9	22	5	1	31	21	11
0	36	45	10	23	5	2	12	22	12
0	40	26	11	25	6	2	52	23	13
0	44	8	12	26	7	3	32	23	14
0	47	50	13	27	8	4	13	24	15
0	51	32	14	28	9	4	53	25	15
0	55	14	15	29	9	5	33	25	16
0	58	57	16	♊	10	6	13	26	17
1	2	40	17	1	11	6	54	27	18
1	6	24	18	2	12	7	34	27	18
1	10	8	19	3	12	8	14	28	19
1	13	52	20	4	13	8	54	29	20
1	17	36	21	5	14	9	35	♍	21
1	21	21	22	6	15	10	15	0	22
1	25	6	23	7	16	10	55	1	22
1	28	52	24	8	16	11	36	2	23
1	32	38	25	9	17	12	16	2	24
1	36	25	26	10	18	12	57	3	25
1	40	12	27	11	18	13	37	4	26
1	44	0	28	12	19	14	18	4	27
1	47	48	29	12	20	14	58	5	27
1	51	37	30	13	21	15	39	6	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcéd. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	14	21	15	39	6	28
1	55	27	1	15	22	16	20	7	29
1	59	17	2	16	22	17	1	7	♎
2	3	8	3	17	23	17	42	8	1
2	6	59	4	18	24	18	24	9	2
2	10	51	5	18	24	19	5	10	2
2	14	44	6	19	25	19	47	10	3
2	18	37	7	20	26	20	28	11	4
2	22	31	8	21	27	21	10	12	5
2	26	25	9	22	27	21	51	12	6
2	30	20	10	23	28	22	33	13	7
2	34	16	11	24	29	23	15	14	7
2	38	13	12	25	♌	23	57	15	8
2	42	11	13	26	1	24	39	15	9
2	46	9	14	27	1	25	21	16	10
2	50	8	15	28	2	26	3	17	11
2	54	7	16	29	3	26	45	18	12
2	58	7	17	♋	4	27	28	18	13
3	2	8	18	1	4	28	11	19	13
3	6	10	19	2	5	28	54	20	14
3	10	12	20	2	6	29	37	21	15
3	14	15	21	3	7	♍ 0	20	21	16
3	18	19	22	4	7	1	3	22	17
3	22	24	23	5	8	1	46	23	18
3	26	29	24	6	9	2	30	24	19
3	30	35	25	7	10	3	14	24	20
3	34	42	26	8	10	3	58	25	20
3	38	49	27	9	11	4	42	26	21
3	42	57	28	10	12	5	27	27	22
3	47	6	29	11	13	6	11	28	23
3	51	15	30	12	14	6	56	28	24

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 49.

☀ in ♒

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♒	♒	♈	♉		♊	♋
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
20	8	45	0	21	4	29 ♊	15	28	15
20	12	54	1	23	6	0	39	29	16
20	17	3	2	24	8	2	1	♋	17
20	21	11	3	25	10	3	22	1	18
20	25	18	4	27	12	4	42	2	19
20	29	25	5	28	14	6	0	3	19
20	33	31	6	29	16	7	17	4	20
20	37	36	7	♓	18	8	32	5	21
20	41	41	8	2	20	9	44	6	22
20	45	45	9	3	22	10	56	6	23
20	49	48	10	4	23	12	7	7	24
20	53	50	11	5	25	13	16	8	25
20	57	52	12	6	27	14	24	9	25
21	1	53	13	8	29	15	31	10	26
21	5	53	14	10	♉	16	36	11	27
21	9	52	15	12	2	17	40	12	28
21	13	51	16	13	4	18	43	13	29
21	17	49	17	15	6	19	45	14	♌
21	21	47	18	17	7	20	47	14	0
21	25	44	19	18	9	21	48	15	1
21	29	40	20	19	10	22	48	16	2
21	33	35	21	21	12	23	45	17	3
21	37	29	22	22	13	24	42	17	4
21	41	23	23	23	15	25	39	18	5
21	45	16	24	25	16	26	35	19	5
21	49	9	25	26	18	27	31	20	6
21	53	1	26	28	19	28	25	20	7
21	56	52	27	29	21	29 ♋	18	21	8
22	0	42	28	♈	22	0	11	22	9
22	4	33	29	2	23	1	3	23	9
22	8	23	30	3	25	1	55	23	10

☀ in ♓

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♓	♈	♉	♋		♋	♌
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
22	8	23	0	3	25	1	55	23	10
22	12	12	1	5	26	2	47	24	11
22	16	0	2	6	27	3	38	25	12
22	19	48	3	7	28	4	28	26	13
22	23	35	4	8	♊	5	17	26	13
22	27	22	5	10	1	6	6	27	14
22	31	8	6	11	2	6	54	28	15
22	34	54	7	13	3	7	42	29	16
22	38	36	8	14	4	8	30	29	17
22	42	24	9	15	5	9	17	♌	17
22	46	8	10	17	7	10	4	1	18
22	49	52	11	18	8	10	50	2	19
22	53	36	12	19	9	11	36	2	20
22	57	20	13	21	10	12	22	3	21
23	0	3	14	22	11	13	8	4	21
23	4	46	15	23	12	13	53	4	22
23	8	28	16	25	13	14	38	5	23
23	12	10	17	26	14	15	22	6	24
23	15	52	18	27	15	16	6	7	25
23	19	34	19	28	16	16	50	7	25
23	23	15	20	♉	17	17	33	8	26
23	26	56	21	1	18	18	16	9	27
23	30	37	22	2	19	18	59	9	28
23	34	18	23	3	20	19	42	10	28
23	37	59	24	4	21	20	25	11	29
23	41	39	25	6	22	21	8	11	♍
23	45	19	26	7	23	21	50	12	1
23	48	59	27	8	23	22	32	13	2
23	52	40	28	9	24	23	14	13	2
23	56	20	29	10	25	23	56	14	3
24	0	0	30	12	26	24	38	15	4

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 49.

☉ in ♐

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♐	♐	♑	♒		♓	♉
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
15	51	13	0	15	2	0	45	26	9
15	55	25	1	16	3	2	11	28	10
15	59	36	2	17	4	3	40	♈	11
16	3	48	3	18	5	5	12	2	13
16	8	0	4	19	6	6	46	4	14
16	12	13	5	20	7	8	23	6	15
16	16	26	6	21	8	10	0	8	17
16	20	40	7	22	9	11	39	10	18
16	24	55	8	23	10	13	20	12	19
16	29	11	9	24	11	15	5	14	20
16	33	26	10	24	12	16	53	16	22
16	37	42	11	25	13	18	42	18	23
16	41	59	12	26	14	20	34	20	24
16	46	17	13	27	16	22	27	22	25
16	50	34	14	28	17	24	22	24	26
16	54	52	15	29	18	26	23	26	27
16	59	11	16	♑	19	28	25	28	29
17	3	30	17	1	20	♓ 0	28	♉	♊
17	7	49	18	2	22	2	33	1	2
17	12	9	19	3	23	4	40	3	3
17	16	29	20	4	24	6	50	5	4
17	20	40	21	5	26	9	3	7	5
17	25	10	22	6	27	11	17	8	6
17	29	31	23	7	28	13	32	10	7
17	33	51	24	8	♒	15	50	12	9
17	38	12	25	9	1	18	10	13	10
17	42	33	26	10	3	20	31	15	11
17	46	55	27	12	5	22	52	17	12
17	51	17	28	13	6	25	14	18	13
17	55	38	29	14	8	27	37	20	14
18	0	0	30	15	10	♈ 0	0	22	15

☉ in ♑

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♑	♑	♒	♈		♉	♊
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
18	0	0	0	15	10	0	0	22	15
18	4	22	1	16	11	2	22	23	16
18	8	43	2	17	13	4	44	25	17
18	13	5	3	18	14	7	6	26	18
18	17	27	4	19	15	9	27	28	20
18	21	48	5	20	17	11	48	29	21
18	26	9	6	22	18	14	8	♊	22
18	30	29	7	23	20	16	26	2	23
18	34	50	8	24	21	18	43	3	24
18	39	11	9	25	23	20	58	5	25
18	43	31	10	26	25	23	10	6	26
18	47	51	11	27	27	25	20	7	27
18	52	11	12	29	29	27	28	9	28
18	56	30	13	♒	♓	29	34	10	29
19	0	49	14	1	2	♉ 1	37	11	♋
19	5	8	15	2	4	3	39	12	1
19	9	26	16	3	6	5	38	13	2
19	13	44	17	4	8	7	35	14	3
19	18	1	18	6	10	10	30	15	4
19	22	18	19	7	12	11	20	17	5
19	26	34	20	8	14	13	8	18	6
19	30	50	21	10	16	14	54	19	7
19	35	5	22	11	18	16	38	20	7
19	39	20	23	12	20	18	20	21	8
19	43	34	24	13	22	20	0	22	9
19	47	47	25	15	24	21	36	23	10
19	52	0	26	16	26	23	12	24	11
19	56	12	27	17	28	24	47	25	12
20	0	34	28	19	♈	26	20	26	13
20	4	45	29	20	2	27	47	27	14
20	8	45	30	21	4	29	15	28	15

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 49.

☉ in ♎

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♎	♎	♏	♐		♑	♒
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
12	0	0	0	26	15	5	21	4	18
12	3	40	1	27	16	6	3	5	19
12	7	20	2	28	17	6	45	6	21
12	11	1	3	29	17	7	27	7	22
12	14	41	4	♏	18	8	9	7	23
12	18	22	5	0	19	8	52	8	24
12	22	2	6	1	20	9	35	9	25
12	25	42	7	2	20	10	18	10	27
12	29	23	8	3	21	11	1	11	28
12	33	4	9	4	22	11	44	12	29
12	36	45	10	4	22	12	28	13	♓
12	40	26	11	5	23	13	11	14	2
12	44	8	12	6	24	13	55	15	3
12	47	50	13	6	24	14	39	16	4
12	51	32	14	7	25	15	23	17	5
12	55	14	15	8	26	16	7	18	7
12	58	57	16	9	26	16	52	19	8
13	2	40	17	9	27	17	37	20	9
13	6	24	18	10	28	18	23	21	11
13	10	8	19	11	29	19	9	22	12
13	13	52	20	12	29	19	55	23	13
13	17	36	21	13	♐	20	42	25	15
13	21	21	22	14	1	21	29	26	16
13	25	6	23	14	1	22	17	27	17
13	28	52	24	15	2	23	5	28	19
13	32	38	25	16	3	23	53	29	20
13	36	25	26	17	4	24	42	♒	21
13	40	12	27	17	4	25	30	1	23
13	44	0	28	18	5	26	19	2	24
13	47	48	29	19	6	27	11	4	26
13	51	47	30	20	7	28	4	5	27

☉ in ♏

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♏	♏	♐	♐		♒	♓
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
13	51	37	0	20	7	28	4	5	27
13	55	27	1	21	7	28	56	7	28
13	59	17	2	21	8	29	49	8	♈
14	3	8	3	22	9	♑ 0	42	9	1
14	6	59	4	23	10	1	36	11	3
14	10	51	5	24	10	2	31	12	4
14	14	44	6	25	11	3	26	14	5
14	18	37	7	25	12	4	22	16	7
14	22	31	8	26	13	5	18	17	8
14	26	25	9	27	14	6	16	19	10
14	30	20	10	28	14	7	15	20	11
14	34	16	11	29	15	8	14	22	12
14	38	13	12	♐	16	9	13	23	14
14	42	11	13	0	17	10	15	25	15
14	46	9	14	1	18	11	18	26	17
14	50	8	15	2	18	12	21	28	18
14	54	7	16	3	19	13	25	♓	19
14	58	7	17	4	20	14	30	1	21
15	2	8	18	5	21	15	37	3	22
15	6	10	19	6	22	16	45	5	24
15	10	12	20	6	23	17	53	7	25
15	14	15	21	7	23	19	3	9	26
15	18	19	22	8	24	20	15	10	28
15	22	24	23	9	25	21	28	12	29
15	26	29	24	10	26	22	42	14	♉
15	30	35	25	11	27	23	59	16	2
15	34	42	26	12	28	25	18	18	3
15	38	49	27	13	29	26	37	20	5
15	42	57	28	13	♑	27	58	22	6
15	47	6	29	14	1	29	19	24	7
15	51	15	30	15	2	♒ 0	45	26	9

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 49.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	54	0	6	2	23	22	17	19
8	12	55	1	7	3	24	7	18	20
8	17	3	2	8	3	24	52	19	21
8	21	11	3	8	4	25	36	19	22
8	25	18	4	9	5	26	20	20	23
8	29	25	5	10	6	27	5	21	23
8	33	31	6	11	7	27	49	22	24
8	37	36	7	12	7	28	33	23	25
8	41	41	8	13	8	29	17	23	26
8	45	45	9	14	9	♏ 0	1	24	27
8	49	48	10	15	10	0	45	25	28
8	53	50	11	16	10	1	29	25	29
8	57	52	12	16	11	2	12	26	♑
9	1	53	13	17	12	2	55	27	1
9	5	53	14	18	13	3	38	28	2
9	9	52	15	19	13	4	20	29	3
9	13	51	16	20	14	5	3	29	4
9	17	49	17	21	15	5	46	♐	5
9	21	47	18	22	16	6	29	1	5
9	25	44	19	23	16	7	12	2	6
9	29	40	20	23	17	7	54	3	7
9	33	35	21	24	18	8	37	3	8
9	37	29	22	25	19	9	19	4	9
9	41	23	23	26	19	10	1	5	10
9	45	16	24	27	20	10	43	5	11
9	49	9	25	28	21	11	25	6	12
9	53	1	26	28	21	12	7	7	13
9	56	52	27	29	22	12	49	8	14
10	0	42	28	♎	23	13	30	8	15
10	4	33	29	1	24	14	12	9	16
10	8	23	30	2	24	14	53	10	17

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	24	14	53	10	17
10	12	12	1	3	25	15	34	11	18
10	16	0	2	3	26	16	15	11	19
10	19	48	3	4	26	16	56	12	20
10	23	35	4	5	27	17	37	13	21
10	27	22	5	6	28	18	18	14	22
10	31	8	6	7	29	18	59	15	23
10	34	54	7	8	29	19	40	15	24
10	38	39	8	8	♏	20	21	16	25
10	42	24	9	9	1	21	2	17	26
10	46	8	10	10	1	21	42	18	27
10	49	56	11	11	2	22	23	18	28
10	53	32	12	12	3	23	4	19	29
10	57	20	13	13	4	23	44	20	♒
11	1	3	14	13	4	24	25	21	1
11	4	46	15	14	5	25	6	22	2
11	8	28	16	15	6	25	46	22	3
11	12	10	17	16	6	26	27	23	4
11	15	52	18	17	7	27	8	24	5
11	19	34	19	17	8	27	49	25	6
11	23	15	20	18	8	28	30	25	7
11	26	56	21	19	9	29	11	26	8
11	30	37	22	20	10	29	52	27	9
11	34	18	23	21	11	♐ 0	33	28	11
11	37	58	24	21	11	1	14	29	12
11	41	39	25	22	12	1	55	♑	13
11	45	19	26	23	13	2	36	1	14
11	48	59	27	24	13	3	17	1	15
11	52	40	28	24	14	3	58	2	16
11	56	20	29	25	15	4	39	3	17
12	0	0	30	26	15	5	21	4	18

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 49.

☉ in ♊

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
3	51	15	0	11	13	6	39	28	24
3	55	25	1	12	14	7	24	29	25
3	59	36	2	13	15	8	9	♎	26
4	3	48	3	14	15	8	54	1	27
4	8	0	4	15	16	9	40	1	28
4	12	13	5	16	17	10	26	2	29
4	16	26	6	17	18	11	12	3	♏
4	20	40	7	17	19	11	58	4	1
4	24	55	8	18	20	12	44	5	2
4	29	10	9	19	21	13	30	6	2
4	33	26	10	20	21	14	17	6	3
4	37	42	11	21	22	15	3	7	4
4	41	59	12	22	23	15	49	8	5
4	46	16	13	23	24	16	36	9	6
4	50	34	14	24	25	17	23	10	7
4	54	52	15	25	26	18	10	10	8
4	59	11	16	26	27	18	57	11	9
5	3	30	17	27	28	19	44	12	10
5	7	49	18	28	28	20	31	13	11
5	12	9	19	29	29	21	18	14	12
5	16	29	20	♌	♍	22	5	15	13
5	20	49	21	0	0	22	52	15	14
5	25	10	22	1	1	23	39	16	14
5	29	31	23	2	2	24	25	17	15
5	33	51	24	3	3	25	12	18	16
5	38	22	25	4	3	26	0	19	17
5	42	33	26	5	4	26	48	20	18
5	46	55	27	6	5	27	37	20	19
5	51	17	28	7	6	28	25	21	20
5	55	38	29	8	7	29	12	22	21
						♎			
6	0	0	30	9	7	0	0	23	22

☉ in ♋

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
6	0	0	0	9	7	0	0	23	21
6	4	22	1	9	8	0	48	23	22
6	8	43	2	10	9	1	36	24	23
6	13	5	3	11	10	2	23	25	24
6	17	27	4	12	11	3	11	26	25
6	21	48	5	13	11	3	59	27	26
6	26	9	6	14	12	4	47	28	26
6	30	29	7	15	13	5	34	28	27
6	34	50	8	16	14	6	22	29	28
6	39	11	9	17	15	7	9	♏	29
6	43	31	10	18	15	7	56	1	♐
6	47	51	11	19	16	8	43	2	1
6	52	11	12	20	17	9	30	3	2
6	56	30	13	21	18	10	17	3	3
7	0	49	14	21	19	11	4	4	4
7	5	18	15	22	20	11	51	5	5
7	9	26	16	23	21	12	38	6	6
7	13	44	17	24	21	13	25	7	7
7	18	1	18	25	22	14	12	7	8
7	22	18	19	26	23	14	58	8	9
7	26	34	20	27	24	15	45	9	10
7	30	50	21	28	24	16	31	10	11
7	35	5	22	29	25	17	17	11	12
7	39	20	23	♍	26	18	3	11	13
7	43	34	24	0	27	18	49	12	13
7	47	47	25	1	28	19	34	13	14
7	52	0	26	2	29	20	20	14	15
7	56	12	27	3	29	21	6	15	16
[illegible]	0	24	28	4	♎	21	52	15	17
8	4	32	29	5	1	22	37	16	18
8	8	45	30	6	2	23	22	17	19

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 49.

☀ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcēd. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	11	26	24	38	15	4
0	3	40	1	12	27	25	20	15	5
0	7	20	2	14	28	26	2	16	5
0	11	1	3	15	29	26	43	17	6
0	14	41	4	16	♋	27	24	17	7
0	18	21	5	17	20	28	6	18	8
0	22	2	6	18	1	28	47	19	9
0	25	42	7	19	2	29	28	20	9
0	29	23	8	21	3	♌ 0	9	20	10
0	33	4	9	22	4	0	50	21	11
0	36	45	10	23	5	1	31	22	12
0	40	26	11	24	5	2	12	22	13
0	44	8	12	25	6	2	53	23	13
0	47	50	13	26	7	3	33	24	14
0	51	32	14	27	8	4	14	25	15
0	55	14	15	28	9	4	55	25	16
0	58	57	16	29	9	5	36	26	17
1	2	40	17	♊	10	6	17	27	17
1	6	24	18	1	11	6	57	27	18
1	10	8	19	2	11	7	38	28	19
1	13	52	20	3	12	8	19	29	20
1	17	36	21	4	13	8	59	29	21
1	21	21	22	5	14	9	40	♍	22
1	25	6	23	6	15	10	20	1	22
1	28	52	24	7	15	11	1	1	23
1	32	38	25	8	16	11	42	2	24
1	36	25	26	9	17	12	23	3	25
1	40	12	27	10	18	13	4	4	26
1	44	0	28	11	19	13	45	4	26
1	47	48	29	12	9	14	26	5	27
1	51	37	30	13	20	15	7	6	28

☀ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcēd. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	13	20	15	7	6	28
1	55	27	1	14	21	15	49	6	29
1	59	17	2	15	22	16	31	7	♎
2	3	8	3	16	22	17	12	8	1
2	6	59	4	17	23	17	54	9	1
2	10	51	5	18	24	18	36	9	2
2	14	44	6	19	25	19	18	10	3
2	18	37	7	20	25	20	0	11	4
2	22	31	8	21	26	20	42	12	5
2	26	25	9	22	27	21	24	12	6
2	30	20	10	23	28	22	6	13	7
2	34	16	11	23	29	22	48	14	8
2	38	13	12	24	29	23	30	15	8
2	42	11	13	25	♌	24	13	15	9
2	46	9	14	26	1	24	56	16	10
2	50	8	15	27	2	25	39	17	11
2	54	7	16	28	2	26	22	18	12
2	58	7	17	29	3	27	5	19	13
3	2	8	18	♋	4	27	48	19	14
3	6	10	19	1	5	28	31	20	14
3	10	12	20	2	5	29	15	21	15
3	14	16	21	3	6	29	59	22	16
3	18	19	22	4	7	♍ 0	43	22	17
3	22	24	23	5	8	1	27	23	18
3	26	29	24	6	9	2	11	24	19
3	30	35	25	7	9	2	55	24	20
3	34	42	26	7	10	3	40	25	21
3	38	49	27	8	11	4	25	26	22
3	42	57	28	9	12	5	9	27	22
3	47	6	29	10	12	5	54	28	23
3	51	15	30	11	13	6	39	28	24

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 48.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcéd. ♉ G	l	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	22	4	28	0	27	14
20	12	54	1	23	6	29	24	28	15
20	17	3	2	24	8	♊ 0	47	29	16
20	21	11	3	26	10	2	8	♋	17
20	25	18	4	27	12	3	28	1	18
20	29	25	5	28	14	4	46	2	19
20	33	31	6	♓	16	6	1	3	20
20	37	36	7	1	17	7	15	4	21
20	41	41	8	2	19	8	29	5	21
20	45	45	9	4	21	9	42	6	22
20	49	48	10	5	23	10	54	6	23
20	53	50	11	7	25	12	4	7	24
20	57	52	12	8	26	13	12	8	25
21	1	53	13	9	28	14	19	9	26
21	5	53	14	11	♉	15	25	10	27
21	9	52	15	12	1	16	30	11	28
21	13	51	16	14	3	17	34	12	28
21	17	49	17	15	5	18	37	12	29
21	21	47	18	16	6	19	38	13	♌
21	25	44	19	18	8	20	38	14	1
21	29	40	20	19	9	21	38	15	2
21	33	35	21	21	11	22	37	16	3
21	37	29	22	22	12	23	35	16	3
21	41	23	23	23	14	24	32	17	4
21	45	16	24	25	15	25	29	18	5
21	49	9	25	26	17	26	25	19	6
21	53	1	26	27	18	27	20	20	7
21	56	52	27	29	19	28	14	20	7
22	0	42	28	♈	21	29	8	21	8
22	4	33	29	2	22	♋ 0	1	22	9
22	8	23	30	3	23	9	53	23	10

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcéd. ♊ G	l	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	23	0	53	23	10
22	12	12	1	4	25	1	45	23	11
22	16	0	2	6	26	2	36	24	12
22	19	48	3	7	27	3	26	25	12
22	23	35	4	8	28	4	17	26	13
22	27	22	5	10	♊	5	7	26	14
22	31	8	6	11	1	5	56	27	15
22	34	54	7	12	2	6	45	28	16
22	38	39	8	14	3	7	33	29	16
22	42	24	9	15	4	8	22	29	17
22	46	8	10	16	5	9	9	♌	18
22	49	52	11	18	7	9	55	1	19
22	53	36	12	19	8	10	42	2	20
22	57	20	13	20	9	11	29	2	20
23	1	3	14	22	10	12	14	3	21
23	4	46	15	23	11	13	0	4	22
23	8	28	16	24	12	13	45	4	23
23	12	10	17	25	13	14	30	5	23
23	15	52	18	27	14	15	14	6	24
23	19	34	19	28	15	15	59	6	25
23	23	15	20	29	16	16	43	7	26
23	26	56	21	♉	17	17	27	8	27
23	30	37	22	2	18	18	10	9	27
23	34	18	23	3	19	18	53	9	28
23	37	58	24	4	20	19	37	10	29
23	41	39	25	5	21	20	20	11	♍
23	45	19	26	6	22	21	3	11	1
23	48	59	27	8	22	21	45	12	1
23	52	40	28	9	23	22	28	13	2
23	56	20	29	10	24	23	11	13	3
24	0	0	30	11	25	23	52	14	4

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 48.

☉ in ♎

Tempus à Merid H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcēd. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	26	16	6	7	5	19
12	3	40	1	27	16	6	49	6	20
12	7	20	2	28	17	7	32	7	21
12	11	1	3	29	18	8	14	8	22
12	14	41	4	29	19	8	57	9	24
12	18	22	5	♏	19	9	40	9	25
12	22	2	6	1	20	10	21	10	26
12	25	42	7	2	21	11	5	11	27
12	29	23	8	3	21	11	48	12	28
12	33	4	9	3	22	12	33	13	♓
12	36	45	10	4	23	13	17	14	1
12	40	26	11	5	23	14	1	15	2
12	44	8	12	6	24	14	45	16	3
12	47	50	13	6	25	15	30	17	5
12	51	32	14	7	26	16	14	18	6
12	55	14	15	8	26	17	0	19	7
12	58	57	16	9	27	17	46	20	8
13	2	40	17	10	28	18	31	21	10
13	6	24	18	10	28	19	17	22	11
13	10	8	19	11	29	20	4	23	12
13	13	52	20	12	♐	20	51	25	14
13	17	36	21	13	1	21	38	26	15
13	21	21	22	14	1	22	26	27	16
13	25	6	23	14	2	23	15	28	17
13	28	52	24	15	3	24	3	29	19
13	32	38	25	16	4	24	52	♒	20
13	36	25	26	17	4	25	43	1	22
13	40	12	27	18	5	26	34	3	23
13	44	0	28	18	6	27	24	4	24
13	47	48	29	19	7	28	15	5	26
13	51	37	30	20	7	29	6	7	28

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcēd. ♐ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	20	7	29	6	7	27
13	55	27	1	21	8	29	58	8	28
13	59	17	2	22	9	♑ 0	50	9	♈
14	3	8	3	23	10	1	44	11	1
14	6	59	4	23	10	2	39	12	2
14	10	51	5	24	11	3	34	13	4
14	14	44	6	25	12	4	30	15	5
14	18	37	7	26	13	5	27	16	7
14	22	31	8	27	14	6	25	18	8
14	26	25	9	27	14	7	23	19	9
14	30	20	10	28	15	8	22	21	11
14	34	16	11	29	16	9	21	22	12
14	38	13	12	♐	17	10	22	24	14
14	42	11	13	1	18	11	23	25	15
14	46	9	14	2	19	12	26	27	16
14	50	8	15	2	20	13	30	29	18
14	54	7	16	3	21	14	35	♓	19
14	58	7	17	4	22	15	41	2	21
15	2	8	18	5	22	16	48	4	22
15	6	10	19	6	23	17	55	5	23
15	10	12	20	7	24	19	6	7	25
15	14	15	21	8	24	20	18	9	26
15	18	19	22	9	25	21	31	11	28
15	22	24	23	9	26	22	45	13	29
15	26	29	24	10	27	23	59	14	♉
15	30	35	25	11	28	25	14	16	2
15	34	42	26	12	29	26	32	18	3
15	38	49	27	13	♑	27	52	20	4
15	42	57	28	14	1	29	13	22	6
15	47	6	29	15	2	♒ 0	36	24	7
15	51	15	30	16	3	2	0	26	8

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 48.

☉ in ♌

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♌	♍	♎	♎		♏	♐
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
8	8	45	0	6	2	23	37	17	19
8	12	54	1	6	2	24	22	18	20
8	17	3	2	7	3	25	7	19	21
8	21	11	3	8	4	25	53	20	22
8	25	18	4	9	5	26	38	21	23
8	29	25	5	10	6	27	23	21	24
8	33	31	6	11	6	28	7	22	25
8	37	36	7	12	7	28	52	23	26
8	41	41	8	13	8	29	36	24	27
8	45	45	9	14	9	♏ 0	20	25	28
8	49	48	10	15	10	1	5	25	29
8	53	50	11	15	10	1	50	26	♑
8	57	52	12	16	11	2	33	27	0
9	1	53	13	17	12	3	17	28	1
9	5	53	14	18	13	4	2	28	2
9	9	52	15	19	13	4	45	29	3
9	13	51	16	20	14	5	28	♐	4
9	17	49	17	21	15	6	12	1	5
9	21	47	18	22	16	6	55	1	6
9	25	44	19	22	16	7	37	2	7
9	29	40	20	23	17	8	20	3	8
9	33	35	21	24	18	9	3	4	9
9	37	29	22	25	19	9	45	5	10
9	41	23	23	26	19	10	27	5	11
9	45	16	24	27	20	11	10	6	12
9	49	9	25	28	21	11	55	7	13
9	53	1	26	28	22	12	33	8	14
9	56	52	27	29	22	13	17	9	15
10	0	42	28	♎	23	13	59	9	15
10	4	33	29	1	24	14	42	10	16
10	8	23	30	2	25	15	23	11	17

☉ in ♍

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♍	♎	♎	♏		♐	♑
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
10	8	23	0	2	25	15	23	11	17
10	12	12	1	3	25	16	4	11	18
10	16	0	2	4	26	16	46	12	19
10	19	42	3	4	27	17	28	13	20
10	23	35	4	5	27	18	9	14	21
10	27	22	5	6	28	18	51	15	22
10	31	8	6	7	29	19	33	15	23
10	34	54	7	8	♏	20	14	16	24
10	38	39	8	8	0	20	55	17	25
10	42	24	9	9	1	21	37	18	26
10	46	8	10	10	2	22	18	18	27
10	49	52	11	11	2	22	59	19	28
10	53	36	12	12	3	23	41	20	29
10	57	20	13	13	4	24	22	21	♒
11	1	3	14	13	5	25	3	22	1
11	4	46	15	14	5	25	44	22	2
11	8	28	16	15	6	26	26	23	4
11	12	10	17	16	7	27	7	24	5
11	15	52	18	17	7	27	48	25	6
11	19	34	19	17	8	28	29	26	7
11	23	15	20	18	9	29	10	26	8
11	26	56	21	19	10	29	52	27	9
11	30	37	22	20	10	♐ 0	34	28	10
11	34	18	23	21	11	1	15	29	11
11	37	58	24	21	12	1	56	♑	12
11	41	39	25	22	12	2	38	1	13
11	45	19	26	23	13	3	19	1	14
11	48	59	27	24	14	4	1	2	15
11	52	40	28	25	14	4	42	3	17
11	56	20	29	25	15	5	24	4	18
12	0	0	30	26	16	6	7	5	19

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 48.

☉ in ♊

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
3	51	15	0	11	13	6	23	28	24
3	55	25	1	11	13	7	9	29	25
3	59	36	2	12	14	7	55	♎	26
4	3	48	3	13	15	8	41	1	27
4	8	0	4	14	16	9	27	2	28
4	12	13	5	15	16	10	13	2	29
4	16	26	6	16	17	10	59	3	♏
4	20	40	7	17	18	11	46	4	1
4	24	55	8	18	19	12	33	5	2
4	29	10	9	19	20	13	19	6	2
4	33	26	10	20	21	14	6	6	3
4	37	42	11	21	21	14	53	7	4
4	41	59	12	22	22	15	40	8	5
4	46	16	13	22	23	16	27	9	6
4	50	34	14	23	24	17	15	10	7
4	54	52	15	24	25	18	2	11	8
4	59	11	16	25	25	18	49	11	9
5	3	30	17	26	26	19	36	12	10
5	7	49	18	27	27	20	24	13	11
5	12	9	19	28	28	21	12	14	12
5	16	29	20	29	29	21	59	15	13
5	20	49	21	♌	♍	22	47	16	14
5	25	10	22	1	0	23	35	16	14
5	29	31	23	2	1	24	23	17	15
5	33	51	24	3	2	25	12	18	16
5	38	22	25	3	3	25	59	19	17
5	42	33	26	4	4	26	47	20	18
5	46	55	27	5	4	27	35	21	19
5	51	17	28	6	5	28	23	21	20
5	55	38	29	7	6	29	11	22	21
6	0	0	30	8	7	♎ 0	0	23	22

☉ in ♋

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
6	0	0	0	8	7	0	0	23	22
6	4	22	1	9	8	0	48	24	23
6	8	43	2	10	9	1	36	25	24
6	13	5	3	11	9	2	24	25	25
6	17	27	4	12	10	3	13	26	26
6	21	48	5	13	11	4	1	27	26
6	26	9	6	14	12	4	49	28	27
6	30	29	7	15	13	5	37	29	28
6	34	50	8	16	14	6	25	♏	29
6	39	11	9	16	14	7	12	0	♐
6	43	31	10	17	15	8	1	1	[illegible]
6	47	51	11	18	16	8	48	2	[illegible]
6	52	11	12	19	17	9	36	3	3
6	56	30	13	20	18	10	24	4	4
7	0	49	14	21	19	11	11	5	5
7	5	18	15	22	19	11	58	5	6
7	9	26	16	23	20	12	46	6	7
7	13	44	17	24	21	13	33	7	8
7	18	1	18	25	22	14	20	8	9
7	22	18	19	26	23	15	7	9	9
7	26	34	20	27	24	15	54	9	10
7	30	50	21	27	24	16	41	10	11
7	35	5	22	28	25	17	27	11	12
7	39	20	23	29	26	18	14	12	13
7	43	34	24	♍	27	19	1	13	14
7	47	47.	25	1	28	19	47	13	15
7	52	0	26	2	28	20	33	14	16
7	56	12	27	3	29	21	19	15	17
8	0	24	28	4	♎	22	5	16	18
8	4	32	29	5	1	22	51	16	19
8	8	45	30	6	2	23	37	17	19

Tabula Domorum ad Latitud. gr.48.

☉ in ♈

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♈	♉	♊	♋		♌	♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
0	0	0	0	11	25	23	53	14	4
0	3	40	1	12	26	24	35	15	5
0	7	20	2	13	27	25	17	16	5
0	11	1	3	15	28	25	59	16	6
0	14	41	4	16	28	26	40	17	7
0	18	21	5	17	29	27	22	18	8
0	22	2	6	18	♋	28	4	18	9
0	25	42	7	19	1	28	45	19	9
0	29	23	8	20	2	29	26	20	10
0	33	4	9	21	3	♌ 0	8	20	11
0	36	45	10	22	4	0	49	21	12
0	40	26	11	23	4	1	30	22	13
0	44	8	12	24	5	2	12	23	13
0	47	50	13	25	6	2	53	23	14
0	51	32	14	26	7	3	34	24	15
0	55	14	15	28	8	4	15	25	16
0	58	57	16	29	8	4	57	25	17
1	2	40	17	♊	9	5	38	26	17
1	6	24	18	1	10	6	19	27	18
1	10	8	19	2	11	7	1	27	19
1	13	52	20	3	12	7	42	28	20
1	17	36	21	4	12	8	23	29	21
1	21	21	22	5	13	9	5	♍	21
1	25	6	23	6	14	9	46	1	22
1	28	52	24	7	15	10	27	1	23
1	32	38	25	8	15	11	9	2	24
1	36	25	26	9	16	11	50	2	25
1	40	12	27	10	17	12	32	3	26
1	44	0	28	11	18	13	14	4	26
1	47	48	29	12	19	13	55	5	27
1	51	37	30	13	19	14	37	5	28

☉ in ♉

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♉	♊	♋	♌		♍	♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
1	51	37	0	13	19	14	37	5	28
1	55	27	1	14	20	15	18	6	29
1	59	17	2	14	21	16	1	7	♎
2	3	8	3	15	22	16	43	8	1
2	6	59	4	16	22	17	25	8	2
2	10	51	5	17	23	18	7	9	2
2	14	44	6	18	24	18	50	10	3
2	18	37	7	19	25	19	32	11	4
2	22	31	8	20	25	20	15	11	5
2	26	25	9	21	26	20	57	12	6
2	30	20	10	22	27	21	40	13	7
2	34	16	11	23	28	22	22	14	8
2	38	13	12	24	28	23	5	14	8
2	42	11	13	25	29	23	48	15	9
2	46	9	14	26	♌	24	31	16	10
2	50	8	15	27	1	25	14	17	11
2	54	7	16	28	2	25	58	17	12
2	58	7	17	29	2	26	42	18	13
3	2	8	18	♋	3	27	26	19	14
3	6	10	19	0	4	28	10	20	14
3	10	12	20	1	5	28	55	20	15
3	14	16	21	2	5	29	39	21	16
3	18	19	22	3	6	♍ 0	24	22	17
3	22	24	23	4	7	1	8	23	18
3	26	29	24	5	8	1	53	24	19
3	30	35	25	6	9	2	37	24	20
3	34	42	26	7	9	3	22	25	21
3	38	49	27	8	10	4	7	26	22
3	42	57	28	9	11	4	53	27	23
3	47	6	29	10	12	5	37	28	23
3	51	15	30	11	13	6	23	28	24

Tabula Domorum ad Latitud. gr 47.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Ascēd. ♉ G	′	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	22	4	26	49	26	14
20	12	54	1	23	6	28	13	27	15
20	17	3	2	25	8	29	36	28	16
20	21	11	3	26	9	♊ 0	57	29	17
20	25	18	4	27	11	2	17	♋	18
20	29	25	5	29	13	3	36	1	18
20	33	31	6	♓	15	4	52	2	19
20	37	36	7	1	17	6	8	3	20
20	41	41	8	3	19	7	22	4	21
20	45	45	9	4	21	8	34	5	22
20	49	48	10	5	22	9	45	6	23
20	53	50	11	7	24	10	55	7	24
20	57	52	12	8	26	12	3	8	25
21	1	53	13	10	28	13	9	8	25
21	5	53	14	11	29	14	15	9	26
21	9	52	15	12	♉	15	21	10	27
21	13	51	16	14	2	16	26	11	28
21	17	49	17	15	4	17	30	12	29
21	21	47	18	16	6	18	32	13	♌
21	25	44	19	18	7	19	33	13	0
21	29	40	20	19	9	20	34	14	1
21	33	35	21	20	10	21	33	15	2
21	37	29	22	22	12	22	31	16	3
21	41	23	23	23	13	23	29	17	4
21	45	16	24	25	15	24	27	17	5
21	49	9	25	26	16	25	24	18	5
21	53	1	26	28	17	26	20	19	6
21	56	52	27	29	19	27	15	20	7
22	0	42	28	♈	20	28	9	21	8
22	4	33	29	2	21	29	2	21	9
22	8	23	30	3	23	29	54	22	10

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Ascēd. ♊ G	′	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	23	29	54	22	10
22	12	12	1	4	24	♋ 0	47	23	10
22	16	0	2	6	25	1	39	24	11
22	19	48	3	7	26	2	30	25	12
22	23	35	4	8	28	3	21	25	13
22	27	22	5	10	29	4	11	26	13
22	31	8	6	11	♊	5	0	27	14
22	34	54	7	12	1	5	49	28	15
22	38	39	8	14	2	6	38	28	16
22	42	34	9	15	3	7	26	29	17
22	46	8	10	16	5	8	14	♌	18
22	49	52	11	18	6	9	1	0	18
22	53	36	12	19	7	9	48	1	19
22	57	20	13	20	8	10	35	2	20
23	1	3	14	21	9	11	22	2	21
23	4	46	15	23	10	12	8	3	22
23	8	28	16	24	11	12	54	4	22
23	12	10	17	25	12	13	40	5	23
23	15	52	18	26	13	14	25	5	24
23	19	34	19	28	14	15	10	6	25
23	23	15	20	29	15	15	54	7	26
23	26	56	21	♉	16	16	38	8	26
23	30	37	22	1	17	17	22	8	27
23	34	18	23	2	18	18	6	9	28
23	37	58	24	4	19	18	50	10	29
23	41	39	25	5	20	19	34	11	♍
23	45	19	26	6	21	20	17	11	0
23	48	59	27	7	22	21	1	12	1
23	52	40	28	8	22	21	44	12	2
23	56	20	29	9	23	22	27	13	3
24	0	0	30	11	24	23	9	14	4

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 47.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcẽd. ♒ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	16	4	3	10	26	8
15	55	25	1	17	5	4	37	28	9
15	59	36	2	18	6	6	5	♈	10
16	3	48	3	19	7	7	37	2	12
16	8	0	4	20	8	9	9	4	13
16	12	13	5	21	9	10	43	5	14
16	16	26	6	22	10	12	17	7	16
16	20	40	7	23	11	13	54	9	17
16	24	55	8	24	12	15	35	11	18
16	29	10	9	24	13	17	18	13	19
16	33	26	10	25	14	19	2	15	21
16	37	42	11	26	15	20	49	17	22
16	41	59	12	27	16	22	37	19	23
16	46	16	13	28	18	24	25	21	24
16	50	34	14	29	19	26	18	23	26
16	54	52	15	♑	20	28	14	25	27
16	59	11	16	1	21	♓ 0	10	26	28
17	3	30	17	2	22	2	8	28	29
17	7	49	18	3	24	4	7	♉	♊
17	12	9	19	4	25	6	8	2	2
17	16	29	20	5	26	8	11	3	3
17	20	49	21	6	27	10	18	5	4
17	25	10	22	7	29	12	26	7	5
17	29	31	23	8	♒	14	34	9	6
17	33	51	24	9	1	16	45	10	7
17	38	12	25	11	3	18	56	12	8
17	42	33	26	12	4	21	8	14	10
17	46	55	27	13	5	23	20	15	11
17	51	17	28	14	7	25	33	17	12
17	55	38	29	15	8	27	46	19	13
18	0	0	30	16	9	♈ 0	0	20	14

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcẽd. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	16	10	0	0	20	14
18	4	22	1	17	12	2	14	22	15
18	8	43	2	18	13	4	27	23	16
18	13	5	3	19	15	6	40	25	17
18	17	27	4	20	16	8	53	26	18
18	21	48	5	21	18	11	5	27	19
18	26	9	6	23	20	13	16	29	20
18	30	29	7	24	21	15	26	♊	21
18	34	50	8	25	23	17	34	1	23
18	39	11	9	26	25	19	41	2	24
18	43	31	10	27	27	21	47	4	25
18	47	51	11	28	28	23	51	5	26
18	52	11	12	♒	♓	25	52	6	27
18	56	30	13	1	2	27	53	7	28
19	0	49	14	2	4	29	51	9	29
19	5	8	15	4	6	♉ 1	48	10	♋
19	9	26	16	5	7	3	43	11	1
19	13	44	17	6	9	5	35	12	2
19	18	1	18	7	11	7	24	14	3
19	22	18	19	8	13	9	12	15	4
19	26	34	20	9	15	10	58	16	5
19	30	50	21	11	17	12	42	17	5
19	35	5	22	12	19	14	25	18	6
19	39	20	23	13	21	16	4	19	7
19	43	34	24	14	22	17	43	20	8
19	47	47	25	16	24	19	39	21	9
19	52	0	26	17	26	20	51	23	10
19	56	12	27	18	28	22	23	24	11
20	0	24	28	19	♈	23	54	25	12
20	4	35	29	21	2	25	22	26	13
20	8	45	30	22	4	26	49	26	14

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 49.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcéd. ♉ G	'	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	21	4	29 ♊	15	28	15
20	12	54	1	23	6	0	39	29	16
20	17	3	2	24	8	2	1	♋	17
20	21	11	3	25	10	3	22	1	18
20	25	18	4	27	12	4	42	2	19
20	29	25	5	28	14	6	0	3	19
20	33	31	6	29	16	7	17	4	20
20	37	36	7	♓	18	8	32	5	21
20	41	41	8	2	20	9	44	6	22
20	45	45	9	3	22	10	56	6	23
20	49	48	10	4	23	12	7	7	24
20	53	50	11	5	25	13	16	8	25
20	57	52	12	6	27	14	24	9	25
21	1	53	13	8	29	15	31	10	26
21	5	53	14	10	♉	16	36	11	27
21	9	52	15	12	2	17	40	12	28
21	13	51	16	13	4	18	43	13	29
21	17	49	17	15	6	19	45	14	♌
21	21	47	18	17	7	20	47	14	0
21	25	44	19	18	9	21	48	15	1
21	29	40	20	19	10	22	48	16	2
21	33	35	21	21	12	23	45	17	3
21	37	29	22	22	13	24	42	17	4
21	41	23	23	23	15	25	39	18	5
21	45	16	24	25	16	26	35	19	5
21	49	9	25	26	18	27	31	20	6
21	53	1	26	28	19	28	25	20	7
21	56	52	27	29	21	29	18	21	8
22	0	42	28	♈	22	♋ 0	11	22	9
22	4	33	29	2	23	1	3	23	9
22	8	23	30	3	25	1	55	23	10

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcéd. ♋ G	'	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	25	1	55	23	10
22	12	12	1	5	26	2	47	24	11
22	16	0	2	6	27	3	38	25	12
22	19	48	3	7	28	4	28	26	13
22	23	35	4	8	♊	5	17	26	13
22	27	22	5	10	1	6	6	27	14
22	31	8	6	11	2	6	54	28	15
22	34	54	7	13	3	7	42	29	16
22	38	36	8	14	4	8	30	29	17
22	42	24	9	15	5	9	17	♌	17
22	46	8	10	17	7	10	4	1	18
22	49	52	11	18	8	10	50	2	19
22	53	36	12	19	9	11	36	2	20
22	57	20	13	21	10	12	22	3	21
23	0	3	14	22	11	13	8	4	21
23	4	46	15	23	12	13	53	4	22
23	8	28	16	25	13	14	38	5	23
23	12	10	17	26	14	15	22	6	24
23	15	52	18	27	15	16	6	7	25
23	19	34	19	28	16	16	50	7	25
23	23	15	20	♉	17	17	33	8	26
23	26	56	21	1	18	18	16	9	27
23	30	37	22	2	19	18	59	9	28
23	34	18	23	3	20	19	42	10	28
23	37	59	24	4	21	20	25	11	29
23	41	39	25	6	22	21	8	11	♍
23	45	19	26	7	23	21	50	12	1
23	48	59	27	8	23	22	32	13	2
23	52	40	28	9	24	23	14	13	2
23	56	20	29	10	25	23	56	14	3
24	0	0	30	12	26	24	38	15	4

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 49.

☉ in ♐

Tempus a Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcẽd. ♒ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	15	2	0	45	26	9
15	55	25	1	16	3	2	11	28	10
15	59	36	2	17	4	3	40	♈	11
16	3	48	3	18	5	5	12	2	13
16	8	0	4	19	6	6	46	4	14
16	12	13	5	20	7	8	23	6	15
16	16	26	6	21	8	10	0	8	17
16	20	40	7	22	9	11	39	10	18
16	24	55	8	23	10	13	20	12	19
16	29	11	9	24	11	15	5	14	20
16	33	26	10	24	12	16	53	16	22
16	37	42	11	25	13	18	42	18	23
16	41	59	12	26	14	20	34	20	24
16	46	17	13	27	16	22	27	22	25
16	50	34	14	28	17	24	22	24	26
16	54	52	15	29	18	26	23	26	27
16	59	11	16	♑	19	28	25	28	29
17	3	30	17	1	20	♓ 0	28	♉	♊
17	7	49	18	2	22	2	33	1	2
17	12	9	19	3	23	4	40	3	3
17	16	29	20	4	24	6	50	5	4
17	20	40	21	5	26	9	3	7	5
17	25	10	22	6	27	11	17	8	6
17	29	31	23	7	28	13	32	10	7
17	33	51	24	8	♒	15	50	12	9
17	38	12	25	9	1	18	10	13	10
17	42	33	26	10	3	20	31	15	11
17	46	55	27	12	5	22	52	17	12
17	51	17	28	13	6	25	14	18	13
17	55	38	29	14	8	27	37	20	14
18	0	0	30	15	10	♈ 0	0	22	15

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcẽd. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	15	10	0	0	22	15
18	4	22	1	16	11	2	22	23	16
18	8	43	2	17	13	4	44	25	17
18	13	5	3	18	14	7	6	26	18
18	17	27	4	19	15	9	27	28	20
18	21	48	5	20	17	11	48	29	21
18	26	9	6	22	18	14	8	♊	22
18	30	29	7	23	20	16	26	2	23
18	34	50	8	24	21	18	43	3	24
18	39	11	9	25	23	20	58	5	25
18	43	31	10	26	25	23	10	6	26
18	47	51	11	27	27	25	20	7	27
18	52	11	12	29	29	27	28	9	28
18	56	30	13	♒	♓	29	34	10	29
19	0	49	14	1	2	♉ 1	37	11	♋
19	5	8	15	2	4	3	39	12	1
19	9	26	16	3	6	5	38	13	2
19	13	44	17	4	8	7	35	14	3
19	18	1	18	6	10	10	30	15	4
19	22	18	19	7	12	11	20	17	5
19	26	34	20	8	14	13	8	18	6
19	30	50	21	10	16	14	54	19	7
19	35	5	22	11	18	16	38	20	7
19	39	20	23	12	20	18	20	21	8
19	43	34	24	13	22	20	0	22	9
19	47	47	25	15	24	21	36	23	10
19	52	0	26	16	26	23	12	24	11
19	56	12	27	17	28	24	47	25	12
20	0	34	28	19	♈	26	20	26	13
20	4	45	29	20	2	27	47	27	14
20	8	45	30	21	4	29	15	28	15

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 49.

☉ in ♎

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♎	♎	♏	♐		♑	♒
H	'	"	G	G	G	G	'	G	G
12	0	0	0	26	15	5	21	4	18
12	3	40	1	27	16	6	3	5	19
12	7	20	2	28	17	6	45	6	21
12	11	1	3	29	17	7	27	7	22
12	14	41	4	♏	18	8	9	7	23
12	18	22	5	0	19	8	52	8	24
12	22	2	6	1	20	9	35	9	25
12	25	42	7	2	20	10	18	10	27
12	29	23	8	3	21	11	1	11	28
12	33	4	9	4	22	11	44	12	29
12	36	45	10	4	22	12	28	13	♓
12	40	26	11	5	23	13	11	14	2
12	44	8	12	6	24	13	55	15	3
12	47	50	13	6	24	14	39	16	4
12	51	32	14	7	25	15	23	17	5
12	55	14	15	8	26	16	7	18	7
12	58	57	16	9	26	16	52	19	8
13	2	40	17	9	27	17	37	20	9
13	6	24	18	10	28	18	23	21	11
13	10	8	19	11	29	19	9	22	12
13	13	52	20	12	29	19	55	23	13
13	17	36	21	13	♐	20	42	25	15
13	21	21	22	14	1	21	29	26	16
13	25	6	23	14	1	22	17	27	17
13	28	52	24	15	2	23	5	28	19
13	32	38	25	16	3	23	53	29	20
13	36	25	26	17	4	24	42	♒	21
13	40	12	27	17	4	25	30	1	23
13	44	0	28	18	5	26	19	2	24
13	47	48	29	19	6	27	11	4	26
13	51	47	30	20	7	28	4	5	27

☉ in ♏

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♏	♏	♐	♐		♒	♓
H	'	"	G	G	G	G	'	G	G
13	51	37	0	20	7	28	4	5	27
13	55	27	1	21	7	28	56	7	28
13	59	17	2	21	8	29	49	8	♈
14	3	8	3	22	9	♑ 0	42	9	1
14	6	59	4	23	10	1	36	11	3
14	10	51	5	24	10	2	31	12	4
14	14	44	6	25	11	3	26	14	5
14	18	37	7	25	12	4	22	16	7
14	22	31	8	26	13	5	18	17	8
14	26	25	9	27	14	6	16	19	10
14	30	20	10	28	14	7	15	20	11
14	34	16	11	29	15	8	14	22	12
14	38	13	12	♐	16	9	13	23	14
14	42	11	13	0	17	10	15	25	15
14	46	9	14	1	18	11	18	26	17
14	50	8	15	2	18	12	21	28	18
14	54	7	16	3	19	13	25	♓	19
14	58	7	17	4	20	14	30	1	21
15	2	8	18	5	21	15	37	3	22
15	6	10	19	6	22	16	45	5	24
15	10	12	20	6	23	17	53	7	25
15	14	15	21	7	23	19	3	9	26
15	18	19	22	8	24	20	15	10	28
15	22	24	23	9	25	21	28	12	29
15	26	29	24	10	26	22	42	14	♉
15	30	35	25	11	27	23	59	16	2
15	34	42	26	12	28	25	18	18	3
15	38	49	27	13	29	26	37	20	5
15	42	57	28	13	♑	27	58	22	6
15	47	6	29	14	1	29	19	24	7
15	51	15	30	15	2	♒ 0	45	26	9

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 49.

☉ in ♌

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♌	♍	♎	♎		♏	♐
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
8	8	54	0	6	2	23	22	17	19
8	12	55	1	7	3	24	7	18	20
8	17	3	2	8	3	24	52	19	21
8	21	11	3	8	4	25	36	19	22
8	25	18	4	9	5	26	20	20	23
8	29	25	5	10	6	27	5	21	23
8	33	31	6	11	7	27	49	22	24
8	37	36	7	12	7	28	33	23	25
8	41	41	8	13	8	29 ♏	17	23	26
8	45	45	9	14	9	0	1	24	27
8	49	48	10	15	10	0	45	25	28
8	53	50	11	16	10	1	29	25	29
8	57	52	12	16	11	2	12	26	♑
9	1	53	13	17	12	2	55	27	1
9	5	53	14	18	13	3	38	28	2
9	9	52	15	19	13	4	20	29	3
9	13	51	16	20	14	5	3	29	4
9	17	49	17	21	15	5	46	♐	5
9	21	47	18	22	16	6	29	1	5
9	25	44	19	23	16	7	12	2	6
9	29	40	20	23	17	7	54	3	7
9	33	35	21	24	18	8	37	3	8
9	37	29	22	25	19	9	19	4	9
9	41	23	23	26	19	10	1	5	10
9	45	16	24	27	20	10	43	5	11
9	49	9	25	28	21	11	25	6	12
9	53	1	26	28	21	12	7	7	13
9	56	52	27	29	22	12	49	8	14
10	0	42	28	♎	23	13	30	8	15
10	4	33	29	1	24	14	12	9	16
10	8	23	30	2	24	14	53	10	17

☉ in ♍

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♍	♎	♎	♏		♐	♑
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
10	8	23	0	2	24	14	53	10	17
10	12	12	1	3	25	15	34	11	18
10	16	0	2	3	26	16	15	11	19
10	19	48	3	4	26	16	56	12	20
10	23	35	4	5	27	17	37	13	21
10	27	22	5	6	28	18	18	14	22
10	31	8	6	7	29	18	59	15	23
10	34	54	7	8	29	19	40	15	24
10	38	39	8	8	♏	20	21	16	25
10	42	24	9	9	1	21	2	17	26
10	46	8	10	10	1	21	42	18	27
10	49	56	11	11	2	22	23	18	28
10	53	32	12	12	3	23	4	19	29
10	57	20	13	13	4	23	44	20	♒
11	1	3	14	13	4	24	25	21	1
11	4	46	15	14	5	25	6	22	2
11	8	28	16	15	6	25	46	22	3
11	12	10	17	16	6	26	27	23	4
11	15	52	18	17	7	27	8	24	5
11	19	34	19	17	8	27	49	25	6
11	23	15	20	18	8	28	30	25	7
11	26	56	21	19	9	29	11	26	8
11	30	37	22	20	10	29 ♐	52	27	9
11	34	18	23	21	11	0	33	28	11
11	37	58	24	21	11	1	14	29	12
11	41	39	25	22	12	1	55	♑	13
11	45	19	26	23	13	2	36	1	14
11	48	59	27	24	13	3	17	1	15
11	52	40	28	24	14	3	58	2	16
11	56	20	29	25	15	4	39	3	17
12	0	0	30	26	15	5	21	4	18

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 49.

☉ in ♊

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	l	ll	G	G	G	G	l	G	G
3	51	15	0	11	13	6	39	28	24
3	55	25	1	12	14	7	24	29	25
3	59	36	2	13	15	8	9	♎	26
4	3	48	3	14	15	8	54	1	27
4	8	0	4	15	16	9	40	1	28
4	12	13	5	16	17	10	26	2	29
4	16	26	6	17	18	11	12	3	♏
4	20	40	7	17	19	11	58	4	1
4	24	55	8	18	20	12	44	5	2
4	29	10	9	19	21	13	30	6	2
4	33	26	10	20	21	14	17	6	3
4	37	42	11	21	22	15	3	7	4
4	41	59	12	22	23	15	49	8	5
4	46	16	13	23	24	16	36	9	6
4	50	34	14	24	25	17	23	10	7
4	54	52	15	25	26	18	10	10	8
4	59	11	16	26	27	18	57	11	9
5	3	30	17	27	28	19	44	12	10
5	7	49	18	28	28	20	31	13	11
5	12	9	19	29	29	21	18	14	12
5	16	29	20	♌	♍	22	5	15	13
5	20	49	21	0	0	22	52	15	14
5	25	10	22	1	1	23	39	16	14
5	29	31	23	2	2	24	25	17	15
5	33	51	24	3	3	25	12	18	16
5	38	22	25	4	3	26	0	19	17
5	42	33	26	5	4	26	48	20	18
5	46	55	27	6	5	27	37	20	19
5	51	17	28	7	6	28	25	21	20
5	55	38	29	8	7	29	12	22	21
6	0	0	30	9	7	♎ 0	0	23	22

☉ in ♋

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	l	ll	G	G	G	G	l	G	G
6	0	0	0	9	7	0	0	23	21
6	4	22	1	9	8	0	48	23	22
6	8	43	2	10	9	1	36	24	23
6	13	5	3	11	10	2	23	25	24
6	17	27	4	12	11	3	11	26	25
6	21	48	5	13	11	3	59	27	26
6	26	9	6	14	12	4	47	28	26
6	30	29	7	15	13	5	34	28	27
6	34	50	8	16	14	6	22	29	28
6	39	11	9	17	15	7	9	♏	29
6	43	31	10	18	15	7	56	1	♐
6	47	51	11	19	16	8	43	2	1
6	52	11	12	20	17	9	30	3	2
6	56	30	13	21	18	10	17	3	3
7	0	49	14	21	19	11	4	4	4
7	5	18	15	22	20	11	51	5	5
7	9	26	16	23	21	12	38	6	6
7	13	44	17	24	21	13	25	7	7
7	18	1	18	25	22	14	12	7	8
7	22	18	19	26	23	14	58	8	9
7	26	34	20	27	24	15	45	9	10
7	30	50	21	28	24	16	31	10	11
7	35	5	22	29	25	17	17	11	12
7	39	20	23	♍	26	18	3	11	13
7	43	34	24	0	27	18	49	12	13
7	47	47	25	1	28	19	34	13	14
7	52	0	26	2	29	20	20	14	15
7	56	12	27	3	29	21	6	15	16
[illegible]	0	24	28	4	♎	21	52	15	17
8	4	32	29	5	1	22	37	16	18
8	8	45	30	6	2	23	22	17	19

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 49.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcẽd. ♋ G	l	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	11	26	24	38	15	4
0	3	40	1	12	27	25	20	15	5
0	7	20	2	14	28	26	2	16	5
0	11	1	3	15	29	26	43	17	6
0	14	41	4	16	♋	27	24	17	7
0	18	21	5	17	0	28	6	18	8
0	22	2	6	18	1	28	47	19	9
0	25	42	7	19	2	29	28	20	9
0	29	23	8	21	3	♌ 0	9	20	10
0	33	4	9	22	4	0	50	21	11
0	36	45	10	23	5	1	31	22	12
0	40	26	11	24	5	2	12	22	13
0	44	8	12	25	6	2	53	23	13
0	47	50	13	26	7	3	33	24	14
0	51	32	14	27	8	4	14	25	15
0	55	14	15	28	9	4	55	25	16
0	58	57	16	29	9	5	36	26	17
1	2	40	17	♊	10	6	17	27	17
1	6	24	18	1	11	6	57	27	18
1	10	8	19	2	11	7	38	28	19
1	13	52	20	3	12	8	19	29	20
1	17	36	21	4	13	8	59	29	21
1	21	21	22	5	14	9	40	♍	22
1	25	6	23	6	15	10	20	1	22
1	28	52	24	7	15	11	1	1	23
1	32	38	25	8	16	11	42	2	24
1	36	25	26	9	17	12	23	3	25
1	40	12	27	10	18	13	4	4	26
1	44	0	28	11	19	13	45	4	26
1	47	48	29	12	9	14	26	5	27
1	51	37	30	13	20	15	7	6	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcẽd. ♌ G	l	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	13	20	15	7	6	28
1	55	27	1	14	21	15	49	6	29
1	59	17	2	15	22	16	31	7	♎
2	3	8	3	16	22	17	12	8	1
2	6	59	4	17	23	17	54	9	1
2	10	51	5	18	24	18	36	9	2
2	14	44	6	19	25	19	18	10	3
2	18	37	7	20	25	20	0	11	4
2	22	31	8	21	26	20	42	12	5
2	26	25	9	22	27	21	24	12	6
2	30	20	10	23	28	22	6	13	7
2	34	16	11	23	29	22	48	14	8
2	38	13	12	24	29	23	30	15	8
2	42	11	13	25	♌	24	13	15	9
2	46	9	14	26	1	24	56	16	10
2	50	8	15	27	2	25	39	17	11
2	54	7	16	28	2	26	22	18	12
2	58	7	17	29	3	27	5	19	13
3	2	8	18	♋	4	27	48	19	14
3	6	10	19	1	5	28	31	20	14
3	10	12	20	2	5	29	15	21	15
3	14	16	21	3	6	29	59	22	16
3	18	19	22	4	7	♍ 0	43	22	17
3	22	24	23	5	8	1	27	23	18
3	26	29	24	6	9	2	11	24	19
3	30	35	25	7	9	2	55	24	20
3	34	42	26	7	10	3	40	25	21
3	38	49	27	8	11	4	25	26	22
3	42	57	28	9	12	5	9	27	22
3	47	6	29	10	12	5	54	28	23
3	51	15	30	11	13	6	39	28	24

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 48.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcéd. ♉ G	l	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	22	4	28	0	27	14
20	12	54	1	23	6	29	24	28	15
20	17	3	2	24	8	♊ 0	47	29	16
20	21	11	3	26	10	2	8	♋	17
20	25	18	4	27	12	3	28	1	18
20	29	25	5	28	14	4	46	2	19
20	33	31	6	♓	16	6	1	3	20
20	37	36	7	1	17	7	15	4	21
20	41	41	8	2	19	8	29	5	21
20	45	45	9	4	21	9	42	6	22
20	49	48	10	5	23	10	54	6	23
20	53	50	11	7	25	12	4	7	24
20	57	52	12	8	26	13	12	8	25
21	1	53	13	9	28	14	19	9	26
21	5	53	14	11	♉	15	25	10	27
21	9	52	15	12	1	16	30	11	28
21	13	51	16	14	3	17	34	12	28
21	17	49	17	15	5	18	37	12	29
21	21	47	18	16	6	19	38	13	♌
21	25	44	19	18	8	20	38	14	1
21	29	40	20	19	9	21	38	15	2
21	33	35	21	21	11	22	37	16	3
21	37	29	22	22	12	23	35	16	3
21	41	23	23	23	14	24	32	17	4
21	45	16	24	25	15	25	29	18	5
21	49	9	25	26	17	26	25	19	6
21	53	1	26	27	18	27	20	20	7
21	56	52	27	29	19	28	14	20	7
22	0	42	28	♈	21	29	8	21	8
22	4	33	29	2	22	♋ 0	1	22	9
22	8	23	30	3	23	0	53	23	10

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcéd. ♊ G	l	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	23	0	53	23	10
22	12	12	1	4	25	1	45	23	11
22	16	0	2	6	26	2	36	24	12
22	19	48	3	7	27	3	26	25	12
22	23	35	4	8	28	4	17	26	13
22	27	22	5	10	♊	5	7	26	14
22	31	8	6	11	1	5	56	27	15
22	34	54	7	12	2	6	45	28	16
22	38	39	8	14	3	7	33	29	16
22	42	24	9	15	4	8	22	29	17
22	46	8	10	16	5	9	9	♌	18
22	49	52	11	18	7	9	55	1	19
22	53	36	12	19	8	10	42	2	20
22	57	20	13	20	9	11	29	2	20
23	1	3	14	22	10	12	14	3	21
23	4	46	15	23	11	13	0	4	22
23	8	28	16	24	12	13	45	4	23
23	12	10	17	25	13	14	30	5	23
23	15	52	18	27	14	15	14	6	24
23	19	34	19	28	15	15	59	6	25
23	23	15	20	29	16	16	43	7	26
23	26	56	21	♉	17	17	27	8	27
23	30	37	22	2	18	18	10	9	27
23	34	18	23	3	19	18	53	9	28
23	37	58	24	4	20	19	37	10	29
23	41	39	25	5	21	20	20	11	♍
23	45	19	26	6	22	21	3	11	1
23	48	59	27	8	22	21	45	12	1
23	52	40	28	9	23	22	28	13	2
23	56	20	29	10	24	23	11	13	3
24	0	0	30	11	25	23	52	14	4

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 48.

☀ in ♐										☀ in ♑									
Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3	Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♐	♐	♑	♒		♓	♉				♑	♑	♒	♈		♉	♊
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G	H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
15	51	51	0	16	3	2	0	26	8	18	0	0	0	15	9	0	0	21	15
15	55	25	1	16	4	3	28	28	10	18	4	22	1	16	11	2	21	22	16
15	59	36	2	17	5	4	57	♈	11	18	8	43	2	17	13	4	38	24	17
16	3	48	3	18	6	6	29	2	12	18	13	5	3	19	14	6	54	25	18
16	8	0	4	19	7	8	3	4	14	18	17	27	4	20	16	9	10	27	19
16	12	13	5	20	8	9	36	6	15	18	21	48	5	21	17	11	25	28	20
16	16	26	6	21	9	11	12	8	16	18	26	9	6	22	19	13	39	29	21
16	20	40	7	22	10	12	52	10	17	18	30	29	7	23	21	15	53	♊	22
16	24	55	8	23	11	14	31	12	19	18	34	50	8	24	22	18	6	2	23
16	29	10	9	24	12	16	13	14	20	18	39	11	9	25	24	20	18	3	24
16	33	26	10	25	13	17	58	15	21	18	43	31	10	27	26	22	26	5	25
16	37	42	11	26	14	19	47	17	22	18	47	51	11	28	28	24	33	6	26
16	41	59	12	27	15	21	38	19	24	18	52	11	12	29	♓	26	37	7	27
16	46	16	13	28	17	23	30	21	25	18	56	30	13	♒	1	28	41	8	28
16	50	34	14	29	18	25	23	23	26	19	0	49	14	1	3	♉ 0	40	10	29
16	54	52	15	♑	19	27	22	25	27	19	5	8	15	3	5	2	38	11	♋
16	59	11	16	1	20	29	20	27	29	19	9	26	16	4	7	4	36	12	1
17	3	30	17	2	22	♓ 1	19	29	♊	19	13	44	17	5	9	6	30	13	2
17	7	49	18	3	23	3	22	♉	1	19	18	1	18	6	11	8	23	14	3
17	12	9	19	4	24	5	27	2	2	19	22	18	19	7	13	10	14	16	4
17	16	29	20	5	25	7	34	4	3	19	26	34	20	9	15	12	2	17	5
17	20	49	21	6	27	9	42	6	5	19	30	50	21	10	16	13	47	18	6
17	25	10	22	7	28	11	52	8	6	19	35	5	22	11	18	15	28	19	7
17	29	31	23	8	29	14	4	9	7	19	39	20	23	13	20	17	8	20	8
17	33	51	24	9	♒	16	18	11	8	19	43	34	24	14	22	18	48	21	9
17	38	12	25	10	2	18	34	13	9	19	47	47	25	15	24	20	24	22	10
17	42	33	26	11	3	20	50	14	10	19	52	0	26	16	26	21	57	23	11
17	46	55	27	12	5	23	6	16	11	19	56	12	27	18	28	23	31	24	12
17	51	17	28	13	6	25	23	17	12	20	0	24	28	19	♈	25	3	25	13
17	55	38	29	14	8	27 ♈	41	19	14	20	4	35	29	20	2	26	32	26	13
18	0	0	30	15	9	0	0	21	15	20	8	45	30	22	4	28	0	27	14

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 48.

☉ in ♎

Tempus à Merid H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcēd. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	26	16	6	7	5	19
12	3	40	1	27	16	6	49	6	20
12	7	20	2	28	17	7	32	7	21
12	11	1	3	29	18	8	14	8	22
12	14	41	4	29	19	8	57	9	24
12	18	22	5	♏	19	9	40	9	25
12	22	2	6	1	20	10	21	10	26
12	25	42	7	2	21	11	5	11	27
12	29	23	8	3	21	11	48	12	28
12	33	4	9	3	22	12	33	13	♓
12	36	45	10	4	23	13	17	14	1
12	40	26	11	5	23	14	1	15	2
12	44	8	12	6	24	14	45	16	3
12	47	50	13	6	25	15	30	17	5
12	51	32	14	7	26	16	14	18	6
12	55	14	15	8	26	17	0	19	7
12	58	57	16	9	27	17	46	20	8
13	2	40	17	10	28	18	31	21	10
13	6	24	18	10	28	19	17	22	11
13	10	8	19	11	29	20	4	23	12
13	13	52	20	12	♐	20	51	25	14
13	17	36	21	13	1	21	38	26	15
13	21	21	22	14	1	22	26	27	16
13	25	6	23	14	2	23	15	28	17
13	28	52	24	15	3	24	3	29	19
13	32	38	25	16	4	24	52	♒	20
13	36	25	26	17	4	25	43	1	22
13	40	12	27	18	5	26	34	3	23
13	44	0	28	18	6	27	24	4	24
13	47	48	29	19	7	28	15	5	26
13	51	37	30	20	7	29	6	7	28

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcēd. ♐ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	20	7	29	6	7	27
13	55	27	1	21	8	29	58	8	28
13	59	17	2	22	9	♑ 0	50	9	♈
14	3	8	3	23	10	1	44	11	1
14	6	59	4	23	10	2	39	12	2
14	10	51	5	24	11	3	34	13	4
14	14	44	6	25	12	4	30	15	5
14	18	37	7	26	13	5	27	16	7
14	22	31	8	27	14	6	25	18	8
14	26	25	9	27	14	7	23	19	9
14	30	20	10	28	15	8	22	21	11
14	34	16	11	29	16	9	21	22	12
14	38	13	12	♐	17	10	22	24	14
14	42	11	13	1	18	11	23	25	15
14	46	9	14	2	19	12	26	27	16
14	50	8	15	2	20	13	30	29	18
14	54	7	16	3	21	14	35	♓	19
14	58	7	17	4	22	15	41	2	21
15	2	8	18	5	22	16	48	4	22
15	6	10	19	6	23	17	55	5	23
15	10	12	20	7	24	19	6	7	25
15	14	15	21	8	24	20	18	9	26
15	18	19	22	9	25	21	31	11	28
15	22	24	23	9	26	22	45	13	29
15	26	29	24	10	27	23	59	14	♉
15	30	35	25	11	28	25	14	16	2
15	34	42	26	12	29	26	32	18	3
15	38	49	27	13	♑	27	52	20	4
15	42	57	28	14	1	29	13	22	6
15	47	6	29	15	2	♒ 0	36	24	7
15	51	15	30	16	3	2	0	26	8

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 48.

☉ in ♌

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♌	♍	♎	♎		♏	♐
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
8	8	45	0	6	2	23	37	17	19
8	12	54	1	6	2	24	22	18	20
8	17	3	2	7	3	25	7	19	21
8	21	11	3	8	4	25	53	20	22
8	25	18	4	9	5	26	38	21	23
8	29	25	5	10	6	27	23	21	24
8	33	31	6	11	6	28	7	22	25
8	37	36	7	12	7	28	52	23	26
8	41	41	8	13	8	29 ♏	36	24	27
8	45	45	9	14	9	0	20	25	28
8	49	48	10	15	10	1	5	25	29
8	53	50	11	15	10	1	50	26	♑
8	57	52	12	16	11	2	33	27	0
9	1	53	13	17	12	3	17	28	1
9	5	53	14	18	13	4	2	28	2
9	9	52	15	19	13	4	45	29	3
9	13	51	16	20	14	5	28	♐	4
9	17	49	17	21	15	6	12	1	5
9	21	47	18	22	16	6	55	1	6
9	25	44	19	22	16	7	37	2	7
9	29	40	20	23	17	8	20	3	8
9	33	35	21	24	18	9	3	4	9
9	37	29	22	25	19	9	45	5	10
9	41	23	23	26	19	10	27	5	11
9	45	16	24	27	20	11	10	6	12
9	49	9	25	28	21	11	55	7	13
9	53	1	26	28	22	12	33	8	14
9	56	52	27	29	22	13	17	9	15
10	0	42	28	♎	23	13	59	9	15
10	4	33	29	1	24	14	42	10	16
10	8	23	30	2	25	15	23	11	17

☉ in ♍

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♍	♎	♎	♏		♐	♑
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
10	8	23	0	2	25	15	23	11	17
10	12	12	1	3	25	16	4	11	18
10	16	0	2	4	26	16	46	12	19
10	19	42	3	4	27	17	28	13	20
10	23	35	4	5	27	18	9	14	21
10	27	22	5	6	28	18	51	15	22
10	31	8	6	7	29	19	33	15	23
10	34	54	7	8	♏	20	14	16	24
10	38	39	8	8	0	20	55	17	25
10	42	24	9	9	1	21	37	18	26
10	46	8	10	10	2	22	18	18	27
10	49	52	11	11	2	22	59	19	28
10	53	36	12	12	3	23	41	20	29
10	57	20	13	13	4	24	22	21	♒
11	1	3	14	13	5	25	3	22	1
11	4	46	15	14	5	25	44	22	2
11	8	28	16	15	6	26	26	23	4
11	12	10	17	16	7	27	7	24	5
11	15	52	18	17	7	27	48	25	6
11	19	34	19	17	8	28	29	26	7
11	23	15	20	18	9	29	10	26	8
11	26	56	21	19	10	29 ♐	52	27	9
11	30	37	22	20	10	0	34	28	10
11	34	18	23	21	11	1	15	29	11
11	37	58	24	21	12	1	56	♑	12
11	41	39	25	22	12	2	38	1	13
11	45	19	26	23	13	3	19	1	14
11	48	59	27	24	14	4	1	2	15
11	52	40	28	25	14	4	42	3	17
11	56	20	29	25	15	5	24	4	18
12	0	0	30	26	16	6	7	5	19

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 48.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcēd. ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	11	13	6	23	28	24
3	55	25	1	11	13	7	9	29	25
3	59	36	2	12	14	7	55	♎	26
4	3	48	3	13	15	8	41	1	27
4	8	0	4	14	16	9	27	2	28
4	12	13	5	15	16	10	13	2	29
4	16	26	6	16	17	10	59	3	♏
4	20	40	7	17	18	11	46	4	1
4	24	55	8	18	19	12	33	5	2
4	29	10	9	19	20	13	19	6	2
4	33	26	10	20	21	14	6	6	3
4	37	42	11	21	21	14	53	7	4
4	41	59	12	22	22	15	40	8	5
4	46	16	13	22	23	16	27	9	6
4	50	34	14	23	24	17	15	10	7
4	54	52	15	24	25	18	2	11	8
4	59	11	16	25	25	18	49	11	9
5	3	30	17	26	26	19	36	12	10
5	7	49	18	27	27	20	24	13	11
5	12	9	19	28	28	21	12	14	12
5	16	29	20	29	29	21	59	15	13
5	20	49	21	♌	♍	22	47	16	14
5	25	10	22	1	0	23	35	16	14
5	29	31	23	2	1	24	23	17	15
5	33	51	24	3	2	25	12	18	16
5	38	22	25	3	3	25	59	19	17
5	42	33	26	4	4	26	47	20	18
5	46	55	27	5	4	27	35	21	19
5	51	17	28	6	5	28	23	21	20
5	55	38	29	7	6	29 ♎	11	22	21
6	0	0	30	8	7	0	0	23	22

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcēd. ♎ G	′	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	8	7	0	0	23	22
6	4	22	1	9	8	0	48	24	23
6	8	43	2	10	9	1	36	25	24
6	13	5	3	11	9	2	24	25	25
6	17	27	4	12	10	3	13	26	26
6	21	48	5	13	11	4	1	27	26
6	26	9	6	14	12	4	49	28	27
6	30	29	7	15	13	5	37	29	28
6	34	50	8	16	14	6	25	♏	29
6	39	11	9	16	14	7	12	0	♐
6	43	31	10	17	15	8	1	1	1
6	47	51	11	18	16	8	48	2	2
6	52	11	12	19	17	9	36	3	3
6	56	30	13	20	18	10	24	4	4
7	0	49	14	21	19	11	11	5	5
7	5	18	15	22	19	11	58	5	6
7	9	26	16	23	20	12	46	6	7
7	13	44	17	24	21	13	33	7	8
7	18	1	18	25	22	14	20	8	9
7	22	18	19	26	23	15	7	9	9
7	26	34	20	27	24	15	54	9	10
7	30	50	21	27	24	16	41	10	11
7	35	5	22	28	25	17	27	11	12
7	39	20	23	29	26	18	14	12	13
7	43	34	24	♍	27	19	1	13	14
7	47	47.	25	1	28	19	47	13	15
7	52	0	26	2	28	20	33	14	16
7	56	12	27	3	29	21	19	15	17
8	0	24	28	4	♎	22	5	16	18
8	4	32	29	5	1	22	51	16	19
8	8	45	30	6	2	23	37	17	19

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 48.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcéd. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	11	25	23	53	14	4
0	3	40	1	12	26	24	35	15	5
0	7	20	2	13	27	25	17	16	5
0	11	1	3	15	28	25	59	16	6
0	14	41	4	16	28	26	40	17	7
0	18	21	5	17	29	27	22	18	8
0	22	2	6	18	♋	28	4	18	9
0	25	42	7	19	1	28	45	19	9
0	29	23	8	20	2	29	26	20	10
0	33	4	9	21	3	♌ 0	8	20	11
0	36	45	10	22	4	0	49	21	12
0	40	26	11	23	4	1	30	22	13
0	44	8	12	24	5	2	12	23	13
0	47	50	13	25	6	2	53	23	14
0	51	32	14	26	7	3	34	24	15
0	55	14	15	28	8	4	15	25	16
0	58	57	16	29	8	4	57	25	17
1	2	40	17	♊	9	5	38	26	17
1	6	24	18	1	10	6	19	27	18
1	10	8	19	2	11	7	1	27	19
1	13	52	20	3	12	7	42	28	20
1	17	36	21	4	12	8	23	29	21
1	21	21	22	5	13	9	5	♍	21
1	25	6	23	6	14	9	46	1	22
1	28	52	24	7	15	10	27	1	23
1	32	38	25	8	15	11	9	2	24
1	36	25	26	9	16	11	50	2	25
1	40	12	27	10	17	12	32	3	26
1	44	0	28	11	18	13	14	4	26
1	47	48	29	12	19	13	55	5	27
1	51	37	30	13	19	14	37	5	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcéd. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	13	19	14	37	5	28
1	55	27	1	14	20	15	18	6	29
1	59	17	2	14	21	16	1	7	♎
2	3	8	3	15	22	16	43	8	1
2	6	59	4	16	22	17	25	8	2
2	10	51	5	17	23	18	7	9	2
2	14	44	6	18	24	18	50	10	3
2	18	37	7	19	25	19	32	11	4
2	22	31	8	20	25	20	15	11	5
2	26	25	9	21	26	20	57	12	6
2	30	20	10	22	27	21	40	13	7
2	34	16	11	23	28	22	22	14	8
2	38	13	12	24	28	23	5	14	8
2	42	11	13	25	29	23	48	15	9
2	46	9	14	26	♌	24	31	16	10
2	50	8	15	27	1	25	14	17	11
2	54	7	16	28	2	25	58	17	12
2	58	7	17	29	2	26	42	18	13
3	2	8	18	♋	3	27	26	19	14
3	6	10	19	0	4	28	10	20	14
3	10	12	20	1	5	28	55	20	15
3	14	16	21	2	5	29	39	21	16
3	18	19	22	3	6	♍ 0	24	22	17
3	22	24	23	4	7	1	8	23	18
3	26	29	24	5	8	1	53	24	19
3	30	35	25	6	9	2	37	24	20
3	34	42	26	7	9	3	22	25	21
3	38	49	27	8	10	4	7	26	22
3	42	57	28	9	11	4	53	27	23
3	47	6	29	10	12	5	37	28	23
3	51	15	30	11	13	6	23	28	24

Tabula Domorum ad Latitud. gr 47.

☀ in ♒

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Ascéd. ♉ G	′	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	22	4	26	49	26	14
20	12	54	1	23	6	28	13	27	15
20	17	3	2	25	8	29	36	28	16
20	21	11	3	26	9	♊ 0	57	29	17
20	25	18	4	27	11	2	17	♋	18
20	29	25	5	29	13	3	36	1	18
20	33	31	6	♓	15	4	52	2	19
20	37	36	7	1	17	6	8	3	20
20	41	41	8	3	19	7	22	4	21
20	45	45	9	4	21	8	34	5	22
20	49	48	10	5	22	9	45	6	23
20	53	50	11	7	24	10	55	7	24
20	57	52	12	8	26	12	3	8	25
21	1	53	13	10	28	13	9	8	25
21	5	53	14	11	29	14	15	9	26
21	9	52	15	12	♉	15	21	10	27
21	13	51	16	14	2	16	26	11	28
21	17	49	17	15	4	17	30	12	29
21	21	47	18	16	6	18	32	13	♌
21	25	44	19	18	7	19	33	13	0
21	29	40	20	19	9	20	34	14	1
21	33	35	21	20	10	21	33	15	2
21	37	29	22	22	12	22	31	16	3
21	41	23	23	23	13	23	29	17	4
21	45	16	24	25	15	24	27	17	5
21	49	9	25	26	16	25	24	18	5
21	53	1	26	28	17	26	20	19	6
21	56	52	27	29	19	27	15	20	7
22	0	42	28	♈	20	28	9	21	8
22	4	33	29	2	21	29	2	21	9
22	8	23	30	3	23	29	54	22	10

☀ in ♓

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Ascéd. ♊ G	′	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	23	29 ♋	54	22	10
22	12	12	1	4	24	0	47	23	10
22	16	0	2	6	25	1	39	24	11
22	19	48	3	7	26	2	30	25	12
22	23	35	4	8	28	3	21	25	13
22	27	22	5	10	29	4	11	26	13
22	31	8	6	11	♊	4	0	27	14
22	34	54	7	12	1	5	49	28	15
22	38	39	8	14	2	6	38	28	16
22	42	34	9	15	3	7	26	29	17
22	46	8	10	16	5	8	14	♌	18
22	49	52	11	18	6	9	1	0	18
22	53	36	12	19	7	9	48	1	19
22	57	20	13	20	8	10	35	2	20
23	1	3	14	21	9	11	22	2	21
23	4	46	15	23	10	12	8	3	22
23	8	28	16	24	11	12	54	4	22
23	12	10	17	25	12	13	40	5	23
23	15	52	18	26	13	14	25	5	24
23	19	34	19	28	14	15	10	6	25
23	23	15	20	29	15	15	54	7	26
23	26	56	21	♉	16	16	38	8	26
23	30	37	22	1	17	17	22	8	27
23	34	18	23	2	18	18	6	9	28
23	37	58	24	4	19	18	50	10	29
23	41	39	25	5	20	19	34	11	♍
23	45	19	26	6	21	20	17	11	0
23	48	59	27	7	22	21	1	12	1
23	52	40	28	8	22	21	44	12	2
23	56	20	29	9	23	22	27	13	3
24	0	0	30	11	24	23	9	14	4

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 47.

☉ in ♐

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♐	♐	♑	♒		♓	♉
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
15	51	15	0	16	4	3	10	26	8
15	55	25	1	17	5	4	37	28	9
15	59	36	2	18	6	6	5	♈	10
16	3	48	3	19	7	7	37	2	12
16	8	0	4	20	8	9	9	4	13
16	12	13	5	21	9	10	43	5	14
16	16	26	6	22	10	12	17	7	16
16	20	40	7	23	11	13	54	9	17
16	24	55	8	24	12	15	35	11	18
16	29	10	9	24	13	17	18	13	19
16	33	26	10	25	14	19	2	15	21
16	37	42	11	26	15	20	49	17	22
16	41	59	12	27	16	22	37	19	23
16	46	16	13	28	18	24	25	21	24
16	50	34	14	29	19	26	18	23	26
16	54	52	15	♑	20	28	14	25	27
16	59	11	16	1	21	♓ 0	10	26	28
17	3	30	17	2	22	2	8	28	29
17	7	49	18	3	24	4	7	♉	♊
17	12	9	19	4	25	6	8	2	2
17	16	29	20	5	26	8	11	3	3
17	20	49	21	6	27	10	18	5	4
17	25	10	22	7	29	12	26	7	5
17	29	31	23	8	♒	14	34	9	6
17	33	51	24	9	1	16	45	10	7
17	38	12	25	11	3	18	56	12	8
17	42	33	26	12	4	21	8	14	10
17	46	55	27	13	5	23	20	15	11
17	51	17	28	14	7	25	33	17	12
17	55	38	29	15	8	27	46	19	13
18	0	0	30	16	9	♈ 0	6	20	14

☉ in ♑

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♑	♑	♒	♈		♉	♊
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
18	0	0	0	16	10	0	0	20	14
18	4	22	1	17	12	2	14	22	15
18	8	43	2	18	13	4	27	23	16
18	13	5	3	19	15	6	40	25	17
18	17	27	4	20	16	8	53	26	18
18	21	48	5	21	18	11	5	27	19
18	26	9	6	23	20	13	16	29	20
18	30	29	7	24	21	15	26	♊	21
18	34	50	8	25	23	17	34	1	23
18	39	11	9	26	25	19	41	2	24
18	43	31	10	27	27	21	47	4	25
18	47	51	11	28	28	23	51	5	26
18	52	11	12	♒	♓	25	52	6	27
18	56	30	13	1	2	27	53	7	28
19	0	49	14	2	4	29	51	9	29
19	5	8	15	4	6	♉ 1	48	10	♋
19	9	26	16	5	7	3	43	11	1
19	13	44	17	6	9	5	35	12	2
19	18	1	18	7	11	7	24	14	3
19	22	18	19	8	13	9	12	15	4
19	26	34	20	9	15	10	58	16	5
19	30	50	21	11	17	12	42	17	5
19	35	5	22	12	19	14	25	18	6
19	39	20	23	13	21	16	4	19	7
19	43	34	24	14	22	17	43	20	8
19	47	47	25	16	24	19	19	21	9
19	52	0	26	17	26	20	51	23	10
19	56	12	27	18	28	22	23	24	11
20	0	24	28	19	♈	23	54	25	12
20	4	35	29	21	2	25	22	26	13
20	8	45	30	22	4	26	49	26	14

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 47.

☀ in ♎

Tempus à Merid			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♎	♎	♏	♐		♑	♒
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
12	0	0	0	26	16	6	51	6	19
12	3	40	1	27	17	7	34	7	20
12	7	20	2	28	18	8	17	8	22
12	11	1	3	29	18	9	0	8	23
12	14	41	4	29	19	9	42	9	24
12	18	21	5	♏	20	10	26	10	25
12	22	2	6	1	20	11	10	11	26
12	25	42	7	2	21	11	53	12	27
12	29	23	8	3	22	12	37	13	29
12	33	3	9	4	23	13	21	14	♓
12	36	45	10	4	23	14	5	15	1
12	40	26	11	5	24	14	50	16	2
12	44	8	12	6	25	15	35	17	3
12	47	50	13	7	25	16	21	18	5
12	51	32	14	8	26	17	6	19	6
12	55	14	15	8	27	17	52	20	7
12	58	57	16	9	28	18	38	21	8
13	2	40	17	10	28	19	24	22	10
13	6	24	18	11	29	20	11	23	11
13	10	8	19	12	♐	20	58	24	12
13	13	52	20	12	0	21	45	25	14
13	17	36	21	13	1	22	33	26	15
13	21	21	22	14	2	23	22	28	16
13	25	6	23	15	3	24	11	29	18
13	28	52	24	16	3	25	0	♒	19
13	32	38	25	16	4	25	50	1	20
13	36	25	26	17	5	26	40	2	22
13	40	12	27	18	6	27	31	3	23
13	44	0	28	19	6	28	22	5	24
13	47	48	29	20	7	29	13	6	26
13	51	37	30	20	8	♑ 0	5	7	27

☀ in ♏

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♏	♏	♐	♑		♒	♓
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
13	51	37	0	20	8	0	5	7	27
13	55	27	1	21	9	0	58	9	28
13	59	17	2	22	9	1	52	10	♈
14	3	8	3	23	10	2	46	11	1
14	6	59	4	24	11	3	45	13	2
14	10	51	5	25	12	4	37	14	4
14	14	44	6	25	13	5	33	15	5
14	18	37	7	26	13	6	30	17	6
14	22	31	8	27	14	7	27	18	8
14	26	25	9	28	15	8	25	19	9
14	30	20	10	29	16	9	24	21	10
14	34	16	11	♐	17	10	25	22	12
14	38	13	12	0	17	11	27	24	13
14	42	11	13	1	18	12	30	26	15
14	46	9	14	2	19	13	34	27	16
14	50	8	15	3	20	14	38	29	18
14	54	7	16	4	21	15	43	♓	19
14	58	7	17	5	22	16	49	3	20
15	2	8	18	5	23	17	56	4	22
15	6	10	19	6	23	19	4	6	23
15	10	12	20	7	24	20	14	8	24
15	14	15	21	8	25	21	26	10	26
15	18	19	22	9	26	22	38	12	27
15	22	24	23	10	27	23	52	13	28
15	26	29	24	11	28	25	7	15	♉
15	30	35	25	12	29	26	24	17	1
15	34	42	26	13	♑	27	42	19	2
15	38	49	27	13	1	29	1	21	4
15	42	57	28	14	2	♒ 0	23	22	5
15	47	6	29	15	3	1	46	24	6
15	51	15	30	16	4	3	15	26	8

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 47.

☉ in ♌

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♌	♍	♎	♎		♏	♐
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
8	8	45	0	5	2	23	53	18	20
8	12	54	1	6	3	24	39	19	21
8	17	3	2	7	3	25	25	20	22
8	21	11	3	8	4	26	11	20	23
8	25	18	4	9	5	26	57	21	24
8	29	25	5	10	6	27	42	22	25
8	33	31	6	11	7	28	27	23	25
8	37	36	7	12	7	29	12	24	26
8	41	1	8	13	8	29	57	24	27
8	45	45	9	14	9	♏ 0	42	25	28
8	49	48	10	15	10	1	27	26	29
8	53	50	11	15	11	2	12	27	♑
8	57	52	12	16	11	2	57	27	1
9	1	53	13	17	12	3	41	28	2
9	5	53	14	18	13	4	25	29	3
9	9	52	15	19	14	5	8	♐	4
9	13	51	16	20	14	5	52	0	5
9	17	49	17	21	15	6	36	1	6
9	21	47	18	22	16	7	19	2	7
9	25	44	19	22	17	8	3	3	8
9	29	40	20	23	17	8	46	4	9
9	33	35	21	24	18	9	30	4	10
9	37	29	22	25	19	10	13	5	10
9	41	23	23	26	20	10	56	6	11
9	45	16	24	27	20	11	39	7	12
9	49	9	25	28	21	12	22	7	13
9	53	1	26	28	22	13	4	8	14
9	56	52	27	29	23	13	47	9	15
10	0	42	28	♎	33	14	29	10	16
10	4	33	29	1	24	15	12	11	17
10	8	23	30	2	25	15	54	11	18

☉ in ♍

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♍	♎	♎	♏		♐	♑
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
10	8	23	0	2	25	15	54	11	18
10	12	2	1	3	26	16	36	12	19
10	16	0	2	4	26	17	18	13	20
10	19	42	3	4	27	18	0	14	21
10	23	35	4	5	28	18	42	14	22
10	27	22	5	6	29	19	24	15	23
10	31	8	6	7	29	20	6	16	24
10	34	54	7	8	♏	20	48	17	25
10	38	39	8	9	1	21	30	17	26
10	42	24	9	9	2	22	11	18	27
10	46	8	10	10	2	22	53	19	28
10	49	54	11	11	3	23	35	20	29
10	53	36	12	12	4	24	17	21	♒
10	57	20	13	13	4	24	59	21	1
11	1	3	14	13	5	25	41	22	2
11	4	46	15	14	6	26	22	23	3
11	8	28	16	15	6	27	4	24	4
11	12	10	17	16	7	27	45	25	5
11	15	52	18	17	8	28	26	26	6
11	19	34	19	18	8	29	8	26	7
11	23	15	20	18	9	29	50	27	8
11	26	56	21	19	10	♐ 0	32	28	9
11	30	37	22	20	11	1	14	29	10
11	34	18	23	21	11	1	56	♑	12
11	37	58	24	22	12	2	38	1	13
11	41	39	25	22	13	3	20	1	14
11	45	19	26	23	13	4	2	2	15
11	48	59	27	24	14	4	44	3	16
11	52	40	28	25	15	5	26	4	17
11	56	20	29	26	16	6	8	5	18
12	0	0	30	26	17	6	51	6	19

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 47.

☉ in ♊

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
3	51	15	0	10	12	6	7	28	25
3	55	25	1	11	13	6	51	29	25
3	59	36	2	12	14	7	38	29	26
4	3	48	3	13	15	8	25	♎	27
4	8	0	4	14	15	9	12	1	28
4	12	13	5	15	16	9	59	2	29
4	16	26	6	16	17	10	46	3	♏
4	20	40	7	16	18	11	33	4	1
4	24	55	8	17	19	12	20	5	2
4	29	10	9	18	19	13	8	6	3
4	33	26	10	19	20	13	55	6	4
4	37	42	11	20	21	14	42	7	5
4	41	59	12	21	22	15	30	8	6
4	46	16	13	22	23	16	17	9	6
4	50	34	14	23	23	17	5	10	7
4	54	52	15	24	24	17	53	11	8
4	59	11	16	25	25	18	41	11	9
5	3	30	17	26	26	19	29	12	10
5	7	49	18	27	27	20	18	13	11
5	12	9	19	27	27	21	7	14	12
5	16	29	20	28	28	21	47	15	13
5	20	49	21	29	29	22	37	16	14
5	25	10	22	♌	♍	23	27	17	15
5	29	31	23	1	1	24	16	17	16
5	33	51	24	2	2	25	6	18	17
5	38	22	25	3	3	25	56	19	18
5	42	33	26	4	3	26	45	20	19
5	46	55	27	5	4	27	34	21	19
5	51	17	28	6	5	28	23	22	20
5	55	38	29	7	6	29	12	23	21
6	0	0	30	8	7	♎ 0	0	23	22

☉ in ♋

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
6	0	0	0	8	7	0	0	23	22
6	4	22	1	9	8	0	49	24	23
6	8	43	2	10	8	1	38	25	24
6	13	5	3	11	9	2	26	26	25
6	17	27	4	11	10	3	15	27	26
6	21	48	5	12	11	4	4	27	27
6	26	9	6	13	12	4	52	28	28
6	30	29	7	14	13	5	41	29	29
6	34	50	8	15	14	6	30	♏	♐
6	39	11	9	16	14	7	18	1	1
6	43	31	10	17	15	8	6	2	2
6	47	51	11	18	16	8	54	2	2
6	52	11	12	19	17	9	42	3	3
6	56	30	13	20	18	10	31	4	4
7	0	49	14	21	19	11	19	5	5
7	5	18	15	22	19	12	7	6	6
7	9	26	16	23	20	12	55	7	7
7	13	44	17	24	21	13	43	7	8
7	18	1	18	24	22	14	31	8	9
7	22	18	19	25	23	15	18	9	10
7	26	34	20	26	23	16	5	10	11
7	30	50	21	27	24	16	53	11	12
7	35	5	22	28	25	17	40	11	13
7	39	20	23	29	26	18	27	12	13
7	43	34	24	♍	27	19	14	13	14
7	47	47	25	1	28	20	1	14	15
7	52	0	26	2	28	20	48	15	16
7	56	12	27	3	29	21	35	16	17
8	0	24	28	4	♎	22	21	16	18
8	4	32	29	5	1	23	7	17	19
8	8	45	30	5	2	23	53	18	20

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 47.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcēd. ♋ G	l	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	11	24	23	10	14	4
0	3	40	1	12	25	23	52	14	4
0	7	26	2	13	26	24	35	15	5
0	11	1	3	14	27	25	17	16	6
0	14	41	4	15	28	25	58	17	7
0	18	21	5	16	29	26	40	17	8
0	22	2	6	17	29	27	22	18	8
0	25	42	7	18	♋	28	4	19	9
0	29	23	8	20	1	28	46	19	10
0	33	4	9	21	2	29	28	20	11
						♌			
0	36	45	10	22	3	0	10	21	12
0	40	26	11	23	4	0	51	21	13
0	44	8	12	24	4	1	33	22	13
0	47	50	13	25	5	2	14	23	14
0	51	32	14	26	6	2	56	24	15
0	55	14	15	27	7	3	38	24	16
0	58	57	16	28	8	4	20	25	17
1	2	40	17	29	8	5	1	26	17
1	6	24	18	♊	9	5	43	26	18
1	10	8	19	1	10	6	25	27	19
1	13	51	20	2	11	7	7	28	20
1	17	36	21	3	12	7	49	29	21
1	21	21	22	4	12	8	31	29	21
1	25	36	23	5	13	9	13	♍	22
1	28	52	24	6	14	9	54	1	23
1	32	38	25	7	15	10	36	2	24
1	36	25	26	8	16	11	18	2	25
1	40	12	27	9	16	12	0	3	26
1	44	0	28	10	17	12	42	4	26
1	47	48	29	11	18	13	24	5	27
1	51	37	30	12	19	14	7	5	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcēd. ♌ G	l	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	12	19	14	7	5	28
1	55	27	1	13	19	14	49	6	29
1	59	17	2	14	20	15	31	7	♎
2	3	8	3	15	21	16	14	7	1
2	6	59	4	16	22	16	57	8	2
2	10	51	5	17	23	17	39	9	2
2	14	44	6	18	23	18	22	10	3
2	18	37	7	19	24	19	5	10	4
2	22	31	8	20	25	19	48	11	5
2	26	35	9	21	26	20	31	12	6
2	30	20	10	22	26	21	14	13	7
2	34	16	11	22	27	21	58	13	8
2	38	13	12	23	28	22	41	14	8
2	42	11	13	24	29	23	25	15	9
2	46	9	14	25	♌	24	8	16	10
2	50	8	15	26	0	24	52	16	11
2	54	7	16	27	1	25	36	17	12
2	58	7	17	28	2	26	20	18	13
3	2	8	18	29	3	27	4	19	14
3	6	10	19	♋	3	27	49	20	15
3	10	12	20	1	4	28	33	20	16
3	14	15	21	2	5	29	18	21	16
						♍			
3	18	19	22	3	6	0	3	22	17
3	22	24	23	4	7	0	48	23	18
3	26	29	24	4	7	1	33	23	19
3	30	35	25	5	8	2	18	24	20
3	34	42	26	6	9	3	4	25	21
3	38	49	27	7	10	3	49	26	22
3	42	57	28	8	11	4	35	27	23
3	47	6	29	9	11	5	21	27	24
3	51	15	30	10	12	6	7	28	25

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 46.

✹ in ♒

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcēd. ♉ G	l	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	22	4	25	45	25	14
20	12	54	1	24	6	27	9	26	14
20	17	3	2	25	8	28	31	27	15
20	21	11	3	26	9	29	52	28	16
20	25	18	4	28	11	♊ 1	11	29	17
20	29	25	5	29	13	2	30	♋	18
20	33	31	6	♓	15	3	46	1	19
20	37	36	7	2	17	5	1	2	20
20	41	41	8	3	18	6	15	3	21
20	45	45	9	4	20	7	28	4	22
20	49	48	10	6	22	8	39	5	22
20	53	50	11	7	24	9	49	6	23
20	57	52	12	8	25	10	58	7	24
21	1	53	13	10	27	12	4	8	25
21	5	53	14	11	28	13	12	8	26
21	9	52	15	13	♉	14	18	9	27
21	13	51	16	14	2	15	22	10	28
21	17	49	17	15	3	16	26	11	28
21	21	47	18	17	5	17	28	12	29
21	25	44	19	18	6	18	30	13	♌
21	29	40	20	19	8	19	31	13	1
21	33	35	21	21	9	20	31	14	2
21	37	29	22	22	11	21	30	15	3
21	41	23	23	23	12	22	29	16	4
21	45	16	24	25	14	23	27	17	4
21	49	9	25	26	15	24	24	17	5
21	53	1	26	28	16	25	20	18	6
21	56	52	27	29	18	26	15	19	7
22	0	42	28	♈	19	27	10	20	8
22	4	33	29	2	20	28	4	21	8
22	8	23	30	3	21	28	57	22	9

✹ in ♓

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcēd. ♊ G	l	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	22	28	57	21	9
22	12	12	1	4	23	29	50	22	10
22	16	0	2	6	24	♋ 0	42	23	11
22	19	48	3	7	25	1	33	24	12
22	23	35	4	9	27	2	24	24	13
22	27	22	5	10	28	3	15	25	13
22	31	8	6	11	29	4	6	26	14
22	34	54	7	12	♊	4	56	27	15
22	38	39	8	14	1	5	44	27	16
22	42	34	9	15	3	6	33	28	17
22	46	8	10	16	4	7	21	29	17
22	49	52	11	17	5	8	9	♌	18
22	53	36	12	19	6	8	57	0	19
22	57	20	13	20	7	9	45	1	20
23	1	3	14	21	8	10	31	2	21
23	4	46	15	22	9	11	17	3	21
23	8	28	16	24	10	12	4	3	22
23	12	10	17	25	11	12	49	4	23
23	15	52	18	26	12	13	35	5	24
23	19	34	19	27	13	14	21	5	25
23	23	15	20	29	14	15	6	6	25
23	26	56	21	♉	15	15	51	7	26
23	30	37	22	1	16	16	36	7	27
23	34	18	23	2	17	17	20	8	28
23	37	58	24	3	18	18	4	9	29
23	41	39	25	5	19	18	48	10	29
23	45	19	26	6	20	19	32	10	♍
23	48	59	27	7	21	20	16	11	1
23	52	48	28	8	22	20	59	12	2
23	56	20	29	9	22	21	42	13	3
24	0	0	30	10	23	22	26	13	3

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr.46.

☀ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcēd. ♒ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	16	5	4	15	26	8
15	55	25	1	17	6	5	43	28	9
15	59	36	2	18	7	7	13	♈	10
16	3	48	3	19	8	9	43	2	12
16	8	0	4	20	9	10	13	4	13
16	12	13	5	21	10	11	45	5	14
16	16	26	6	22	11	13	19	7	15
16	20	40	7	23	12	14	57	9	17
16	24	55	8	24	13	16	38	11	18
16	29	10	9	25	14	18	17	13	19
16	33	26	10	26	15	20	0	15	20
16	37	42	11	27	16	21	45	17	22
16	41	59	12	28	17	23	32	19	23
16	46	16	13	29	19	25	19	20	24
16	50	34	14	♑	20	27	9	22	25
16	54	52	15	1	21	29	2	24	27
						♓			
16	59	11	16	2	22	0	56	26	28
17	3	30	17	3	23	2	51	28	29
17	7	49	18	4	25	4	49	29	♊
17	12	9	19	5	26	6	49	♉	1
17	16	29	20	6	27	8	49	2	2
17	20	49	21	7	28	10	50	4	4
17	25	10	22	8	♒	12	54	6	5
17	29	31	23	9	1	15	0	8	6
17	33	51	24	10	2	17	7	9	7
17	38	12	25	11	4	19	14	11	8
17	42	33	26	12	5	21	23	13	9
17	46	55	27	13	7	23	31	14	10
17	51	17	28	14	8	25	40	16	12
17	55	38	29	15	10	27	49	17	13
						♈			
18	0	0	30	16	11	0	0	19	14

☀ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcēd. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	16	11	0	0	19	14
18	4	22	1	17	13	2	12	20	15
18	8	43	2	18	14	4	21	22	16
18	13	5	3	20	16	6	29	23	17
18	17	27	4	21	17	8	38	25	18
18	21	48	5	22	19	10	46	26	19
18	26	9	6	23	21	12	52	27	20
18	30	29	7	24	22	15	0	29	21
18	34	50	8	25	24	17	5	♊	22
18	39	11	9	26	26	19	9	2	23
18	43	31	10	28	27	21	11	3	24
18	47	51	11	29	29	23	11	4	25
18	52	11	12	♒	♓	25	11	5	26
18	56	30	13	1	2	27	9	7	27
19	0	49	14	2	4	29	3	8	28
						♉			
19	5	8	15	3	6	0	58	9	29
19	9	26	16	5	8	2	51	10	♋
19	13	44	17	6	10	4	41	11	1
19	18	1	18	7	11	6	28	13	2
19	22	18	19	8	13	8	15	14	3
19	26	34	20	10	15	10	0	15	4
19	30	50	21	11	17	11	42	16	5
19	35	5	22	12	19	13	22	17	6
19	39	20	23	13	21	15	3	18	7
19	42	34	24	15	23	16	40	19	8
19	47	47	25	16	25	18	14	20	9
19	52	0	26	17	26	19	47	21	10
19	56	12	27	18	28	21	17	22	11
20	0	24	28	20	♈	22	47	23	12
20	4	35	29	21	2	24	17	24	13
20	8	45	30	22	4	25	45	25	14

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 46.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcẽd. ♐ G	l	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	27	17	7	34	7	20
12	3	40	1	27	17	8	17	8	21
12	7	20	2	28	18	9	2	8	22
12	11	1	3	29	19	9	44	9	23
12	14	41	4	♏	20	10	28	10	24
12	18	21	5	1	20	11	12	11	25
12	22	2	6	1	21	11	56	12	27
12	25	42	7	2	22	12	40	13	28
12	29	23	8	3	22	13	24	14	29
12	33	4	9	4	23	14	9	15	♓
12	36	45	10	5	24	14	53	16	1
12	40	26	11	5	25	15	38	17	3
12	44	8	12	6	25	16	25	18	4
12	47	50	13	7	26	17	10	19	5
12	51	32	14	8	27	17	56	20	6
12	55	14	15	9	27	18	42	21	8
12	58	57	16	9	28	19	29	22	9
13	2	40	17	10	29	20	15	23	10
13	6	24	18	11	♐	21	2	24	11
13	10	8	19	12	0	21	50	25	13
13	13	52	20	13	1	22	38	26	14
13	17	36	21	13	2	23	26	27	15
13	21	21	22	14	3	24	15	29	16
13	25	6	23	15	3	25	4	♒	18
13	28	52	24	16	4	25	54	1	19
13	32	38	25	17	5	26	45	2	20
13	36	25	26	17	6	27	36	3	22
13	40	12	27	18	6	28	27	5	23
13	44	0	28	19	7	29	18	6	24
13	47	48	29	20	8	♑ 0	10	7	26
13	51	47	30	21	9	1	3	9	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcẽd. ♑ G	l	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	21	9	1	3	8	27
13	55	27	1	21	9	1	56	10	28
13	59	17	2	22	10	2	50	11	♈
14	3	8	3	23	11	3	45	12	1
14	6	59	4	24	12	4	40	14	2
14	10	51	5	25	13	5	36	15	4
14	14	44	6	26	13	6	32	16	5
14	18	37	7	26	14	7	31	18	7
14	22	31	8	27	15	8	30	19	8
14	26	25	9	28	16	9	28	21	9
14	30	20	10	29	17	10	29	22	11
14	34	16	11	♐	17	11	30	24	12
14	38	13	12	1	18	12	31	25	13
14	42	11	13	1	19	13	34	27	15
14	46	9	14	2	20	14	37	28	16
14	50	8	15	3	21	15	41	♓	17
14	54	7	16	4	22	16	48	1	19
14	58	7	17	5	22	17	55	3	20
15	2	8	18	6	23	19	2	5	22
15	6	10	19	7	24	20	10	6	23
15	10	12	20	8	25	21	21	8	24
15	14	15	21	8	26	22	32	10	26
15	18	19	22	9	27	23	44	12	27
15	22	24	23	10	28	24	59	13	28
15	26	29	24	11	29	26	14	15	♉
15	30	35	25	12	♑	27	30	17	1
15	34	42	26	13	1	28	48	19	2
15	38	49	27	14	2	♒ 0	8	21	4
15	42	57	28	15	3	1	29	22	5
15	47	6	29	15	4	2	51	24	6
15	51	15	30	16	5	4	15	26	8

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 46.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcéd. ♎ G	l	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	5	2	24	9	18	20
8	12	54	1	6	3	24	55	19	21
8	17	3	2	7	3	25	41	20	22
8	21	11	3	8	4	26	27	21	23
8	25	18	4	9	5	27	13	22	24
8	29	25	5	10	6	28	0	22	25
8	33	31	6	11	7	28	45	23	26
8	37	36	7	12	7	29	30	24	27
						♏			
8	41	41	8	13	8	0	16	25	28
8	45	45	9	13	9	1	1	26	29
8	49	48	10	14	10	1	46	26	29
8	53	50	11	15	11	2	32	27	♑
8	57	52	12	16	11	3	17	28	1
9	1	53	13	17	12	4	1	29	2
9	5	53	14	18	13	4	46	♐	3
9	9	52	15	19	14	5	31	0	4
9	13	51	16	20	14	6	15	1	5
9	17	49	17	21	15	6	59	2	6
9	21	47	18	21	16	7	43	3	7
9	25	44	19	22	17	8	27	3	8
9	29	40	20	23	18	9	11	4	9
9	33	35	21	24	18	9	55	5	10
9	37	29	22	25	19	10	38	6	11
9	41	23	23	26	20	11	21	7	12
9	45	16	24	27	21	12	5	7	13
9	49	9	25	28	21	12	49	8	14
9	53	1	26	29	22	13	32	9	14
9	56	52	27	29	23	14	14	10	15
10	0	42	28	♎	24	18	58	10	16
10	4	33	29	1	24	15	41	11	17
10	8	23	30	2	25	16	23	12	18

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcéd. ♏ G	l	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	25	16	23	12	18
10	12	12	1	3	26	17	5	13	19
10	16	0	2	4	27	17	48	14	20
10	19	48	3	4	27	18	30	14	21
10	23	35	4	5	28	19	13	15	22
10	27	22	5	6	29	19	55	16	23
10	31	8	6	7	♏	20	38	17	24
10	34	54	7	8	0	21	20	18	25
10	38	39	8	9	1	22	2	18	26
10	42	24	9	9	2	22	45	19	27
10	46	8	10	10	2	23	27	20	28
10	49	56	11	11	3	24	9	21	29
10	53	32	12	12	4	24	51	22	♒
10	57	20	13	13	5	25	34	22	1
11	1	3	14	14	5	26	15	23	2
11	4	46	15	14	6	26	58	24	3
11	8	28	16	15	7	27	40	25	4
11	12	10	17	16	7	28	22	25	5
11	15	52	18	17	8	29	4	26	6
11	19	34	19	18	9	29	46	27	8
						♐			
11	23	15	20	18	10	0	28	28	9
11	26	56	21	19	10	1	10	29	10
11	30	37	22	20	11	1	53	♑	11
11	34	18	23	21	12	2	35	1	12
11	37	58	24	22	12	3	18	1	13
11	41	39	25	23	13	4	0	2	14
11	45	19	26	23	14	4	42	3	15
11	48	59	27	24	15	5	25	4	16
11	52	40	28	25	15	6	8	5	17
11	56	20	29	26	16	6	50	6	18
12	0	0	30	27	17	7	34	7	20

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 46.

☉ in ♊

Tempus a Merid. H	'	''	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcēd. ♍ G	'	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	10	12	5	51	28	25
3	55	25	1	11	12	6	38	29	26
3	59	36	2	12	13	7	25	♎	26
4	3	48	3	12	14	8	12	1	27
4	8	0	4	13	15	8	59	2	28
4	12	13	5	14	16	9	46	3	29
4	16	26	6	15	16	10	33	4	♏
4	20	40	7	16	17	11	21	5	1
4	24	55	8	17	18	12	9	6	2
4	29	10	9	18	19	12	56	7	3
4	33	26	10	19	20	13	44	7	4
4	37	42	11	20	21	14	32	8	5
4	41	59	12	21	21	15	21	9	6
4	46	16	13	22	22	16	9	10	7
4	50	34	14	23	23	16	57	11	8
4	54	52	15	24	24	17	46	12	8
4	59	11	16	24	25	18	34	12	9
5	3	30	17	25	26	19	22	13	10
5	7	49	18	26	26	20	11	14	11
5	12	9	19	27	27	21	0	15	12
5	16	29	20	28	28	21	49	16	13
5	20	49	21	29	29	22	37	17	14
5	25	10	22	♌	♍	23	26	17	15
5	29	31	23	1	1	24	15	18	16
5	33	51	24	2	1	25	5	19	17
5	38	22	25	3	2	25	54	20	18
5	42	33	26	4	3	26	43	20	19
5	46	55	27	5	4	27	32	21	20
5	51	17	28	6	5	28	21	22	21
5	55	38	29	7	6	29	10	23	22
6	0	0	30	8	7	♎ 0	0	23	22

☉ in ♋

Tempus a Merid. H	'	''	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcēd. ♎ G	'	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	8	7	0	0	23	22
6	4	22	1	8	7	0	50	24	23
6	8	43	2	9	8	1	39	25	24
6	13	5	3	10	9	2	28	26	25
6	17	27	4	11	10	3	17	27	26
6	21	48	5	12	11	4	6	28	27
6	26	9	6	13	12	4	55	29	28
6	30	29	7	14	12	5	45	29	29
6	34	50	8	15	13	6	34	♏	♐
6	39	11	9	16	14	7	22	1	1
6	43	31	10	17	15	8	11	2	2
6	47	51	11	18	16	9	0	3	3
6	52	11	12	19	17	9	49	4	4
6	56	30	13	20	18	10	37	4	5
7	0	49	14	21	18	11	25	5	5
7	5	18	15	21	19	12	14	6	6
7	9	26	16	22	20	13	3	7	7
7	13	44	17	23	21	13	51	8	8
7	18	1	18	24	22	14	39	9	9
7	22	18	19	25	23	15	28	9	10
7	26	34	20	26	23	16	16	10	11
7	30	50	21	27	24	17	4	11	12
7	35	5	22	28	25	17	51	12	13
7	39	20	23	29	26	18	39	13	14
7	43	34	24	♍	27	19	26	14	15
7	47	47	25	1	28	20	13	14	16
7	52	0	26	2	28	21	1	15	17
7	56	12	27	3	29	21	48	16	17
8	0	24	28	4	♎	22	35	17	18
8	4	32	29	4	1	23	22	18	19
8	8	45	30	5	2	24	9	18	20

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 46.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Ascéd. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	10	23	22	26	13	3
0	3	40	1	12	24	23	9	14	4
0	7	20	2	13	25	23	51	15	5
0	11	1	3	14	26	24	35	15	6
0	14	41	4	15	27	25	18	16	7
0	18	21	5	16	28	26	0	17	7
0	22	2	6	17	29	26	42	18	8
0	25	42	7	18	29	27	24	18	9
0	29	23	8	19	♋	28	7	19	10
0	33	4	9	20	1	28	50	20	11
0	36	45	10	21	2	29 ♌	32	20	12
0	40	26	11	22	3	0	14	21	12
0	44	8	12	23	4	0	56	22	13
0	47	50	13	25	4	1	38	23	14
0	51	32	14	26	5	2	20	23	15
0	55	14	15	27	6	3	2	24	16
0	58	57	16	28	7	3	44	25	16
1	2	40	17	29	8	4	26	25	17
1	6	24	18	♊	8	5	8	26	18
1	10	8	19	1	9	5	51	27	19
1	13	52	20	2	10	6	33	28	20
1	17	36	21	3	11	7	15	28	21
1	21	21	22	4	12	7	58	29	21
1	25	6	23	5	12	8	40	♍	22
1	28	52	24	6	13	9	22	0	23
1	32	38	25	7	14	10	4	1	24
1	36	25	26	8	15	10	47	2	25
1	40	12	27	9	16	11	29	3	26
1	44	0	28	10	16	12	12	3	26
1	47	48	29	11	17	12	55	4	27
1	51	37	30	12	18	13	37	5	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Ascéd. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	12	18	13	37	5	28
1	55	27	1	13	19	14	19	6	29
1	59	17	2	14	20	15	2	6	♎
2	3	8	3	15	20	15	46	7	1
2	6	59	4	15	21	16	28	8	2
2	10	51	5	16	22	17	11	9	2
2	14	44	6	17	23	17	58	9	3
2	18	37	7	18	23	18	35	10	4
2	22	31	8	19	24	19	22	11	5
2	26	25	9	20	25	20	5	12	6
2	30	20	10	21	26	20	49	12	7
2	34	16	11	22	27	21	33	13	8
2	38	13	12	23	27	22	17	14	8
2	42	11	13	24	28	23	1	15	9
2	46	9	14	25	29	23	45	16	10
2	50	8	15	26	♌	24	29	16	11
2	54	7	16	27	0	25	13	17	12
2	58	7	17	28	1	25	58	18	13
3	2	8	18	29	2	26	43	19	14
3	6	10	19	♋	3	27	28	19	15
3	10	12	20	0	4	28	13	20	16
3	14	16	21	1	4	28	58	21	16
3	18	19	22	2	5	29 ♍	44	22	17
3	22	24	23	3	6	0	29	23	18
3	26	29	24	4	7	1	15	23	19
3	30	35	25	5	8	2	0	24	20
3	34	42	26	6	8	2	46	25	21
3	38	49	27	7	9	3	32	26	22
3	42	57	28	8	10	4	19	27	23
3	47	6	29	9	11	5	5	27	24
3	51	15	30	0	12	5	51	28	25

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 45.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcēd. ♉ G	'	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	23	4	24	42	25	13
20	12	54	1	24	6	26	5	26	14
20	17	3	2	25	7	27	27	27	15
20	21	11	3	27	9	28	48	28	16
20	25	18	4	28	11	♊ 0	9	29	17
20	29	25	5	29	13	1	27	♋	18
20	33	31	6	♓	15	2	44	0	19
20	37	36	7	2	16	3	59	1	19
20	41	41	8	3	18	5	12	2	20
20	45	45	9	4	20	6	25	3	21
20	49	48	10	6	21	7	36	4	22
20	53	50	11	7	23	8	47	5	23
20	57	52	12	9	25	9	56	6	24
21	1	53	13	10	26	11	4	7	25
21	5	53	14	11	28	12	12	8	26
21	9	52	15	13	♉	13	18	9	26
21	13	51	16	14	1	14	23	9	27
21	17	49	17	15	3	15	27	10	28
21	21	47	18	17	4	16	29	11	29
21	25	44	19	18	6	17	31	12	♌
21	29	40	20	19	7	18	33	13	1
21	33	35	21	21	9	19	33	14	2
21	37	29	22	22	10	20	32	14	2
21	41	23	23	24	12	21	32	15	3
21	45	16	24	25	13	22	30	16	4
21	49	9	25	26	14	23	27	17	5
21	53	1	26	28	16	24	23	18	6
21	56	52	27	29	17	25	18	18	7
22	0	42	28	♈	18	26	13	19	7
22	4	33	29	2	20	27	8	20	8
22	8	23	30	3	21	28	2	21	9

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcēd. ♊ G	'	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	21	28	2	21	9
22	12	12	1	4	22	28	54	22	10
22	16	0	2	6	23	29	47	22	11
22	19	48	3	7	25	♋ 0	39	23	11
22	23	35	4	9	26	1	31	24	12
22	27	22	5	10	27	2	22	25	13
22	31	8	6	11	28	3	13	25	14
22	34	54	7	12	29	4	3	26	15
22	38	39	8	13	♊	4	53	27	16
22	42	24	9	15	2	5	43	28	16
22	46	8	10	16	3	6	32	28	17
22	49	52	11	17	4	7	20	29	18
22	53	36	12	19	5	8	8	♌	19
22	57	20	13	20	6	8	56	1	20
23	1	3	14	21	7	9	43	1	20
23	4	46	15	22	8	10	30	2	21
23	8	28	16	24	9	11	17	3	22
23	12	10	17	25	10	12	2	3	23
23	15	52	18	26	11	12	48	4	24
23	19	34	19	27	12	13	35	5	24
23	23	15	20	28	13	14	20	6	25
23	26	56	21	♉	14	15	6	6	26
23	30	37	22	1	15	15	51	7	27
23	34	18	23	2	16	16	35	8	28
23	37	58	24	3	17	17	20	9	28
23	41	39	25	4	18	18	4	9	29
23	45	19	26	5	19	18	48	10	♍
23	48	59	27	7	20	19	33	11	1
23	52	48	28	8	21	20	17	11	2
23	56	20	29	9	22	21	1	12	2
24	0	0	30	10	23	21	44	13	3

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 45.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Ascend. ♒ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	17	5	5	18	26	7
15	55	25	1	18	6	6	45	28	9
15	59	36	2	19	7	8	12	♈	10
16	3	48	3	20	8	9	41	2	11
16	8	0	4	20	9	11	13	4	12
16	12	13	5	21	10	12	45	5	14
16	16	26	6	22	12	14	18	7	15
16	20	40	7	23	13	15	55	9	16
16	24	5[illegible]	8	24	14	17	34	11	18
16	29	10	9	25	15	19	11	13	19
16	33	26	10	26	16	20	52	14	20
16	37	42	11	27	17	22	36	16	21
16	41	59	12	28	18	24	22	18	22
16	46	16	13	29	19	26	8	20	24
16	50	34	14	♑	21	27	57	22	25
16	54	52	15	1	22	29	48	23	26
16	59	11	16	2	23	♓ 1	40	25	27
17	3	30	17	3	24	3	32	27	29
17	7	49	18	4	25	5	26	29	♊
17	12	9	19	5	27	7	23	♉	1
17	16	29	20	6	28	9	22	2	2
17	20	49	21	7	29	11	20	4	3
17	25	10	22	8	♒	13	22	5	4
17	29	31	23	9	2	15	24	7	5
17	33	51	24	10	3	17	28	9	7
17	38	12	25	11	5	19	32	10	8
17	42	33	26	12	6	21	36	12	9
17	46	55	27	13	8	23	41	14	10
17	51	17	28	14	9	25	46	15	11
17	55	38	29	16	10	27	52	17	12
18	0	0	30	17	12	♈ 0	0	18	13

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Ascend. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	17	12	0	0	[illegible]	13
18	4	22	1	18	13	2	8	20	14
18	8	43	2	19	15	4	13	[illegible]	15
18	13	5	3	20	17	6	19	22	17
18	17	27	4	21	18	8	25	24	18
18	21	28	5	22	20	10	29	25	19
18	26	9	6	23	22	12	32	27	20
18	30	29	7	24	23	14	35	28	21
18	34	50	8	26	25	16	37	29	22
18	39	11	9	27	26	18	39	♊	23
18	43	31	10	28	28	20	38	2	24
18	47	51	11	29	♓	22	36	[illegible]	25
18	52	11	12	♒	1	24	33	5	26
18	56	30	13	1	3	26	27	6	27
19	0	49	14	3	5	28	20	7	28
19	5	8	15	4	6	♉ 0	12	8	29
19	9	26	16	5	8	2	3	9	♋
19	13	44	17	6	10	3	51	11	1
19	18	1	18	7	12	5	38	12	2
19	22	18	19	9	14	7	24	13	3
19	26	34	20	10	16	9	8	14	4
19	30	50	21	11	18	10	49	15	5
19	35	5	22	12	19	12	26	16	6
19	39	20	23	14	21	14	9	17	7
19	43	34	24	15	23	15	42	18	8
19	47	47	25	16	25	17	14	20	9
19	52	0	26	17	26	18	47	21	10
19	56	12	27	19	28	20	18	22	10
20	0	24	28	20	♈	21	47	23	11
20	4	35	29	21	[illegible]	23	15	24	12
20	8	45	30	23	4	24	42	25	13

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 45.

☉ in ♎

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♎	♎	♏	♐		♑	♒
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
12	0	0	0	27	17	8	16	7	20
12	3	40	1	28	18	8	56	8	21
12	7	20	2	28	19	9	43	9	22
12	11	1	3	29	19	10	27	10	23
12	14	41	4	♏	20	11	11	11	25
12	18	21	5	1	21	11	56	12	26
12	22	2	6	2	21	12	40	13	27
12	25	42	7	2	22	13	24	14	28
12	29	23	8	3	23	14	9	15	29
12	33	4	9	4	24	14	54	16	♓
12	36	45	10	5	24	15	39	17	2
12	40	26	11	6	25	16	25	18	3
12	44	8	12	6	26	17	11	19	4
12	47	50	13	7	26	17	57	20	5
12	51	32	14	8	27	18	43	21	6
12	55	14	15	9	28	19	30	22	8
12	58	57	16	10	29	20	16	23	9
13	2	40	17	10	29	21	3	24	10
13	6	24	18	11	♐	21	51	25	11
13	10	8	19	12	1	22	39	26	13
13	13	52	20	13	2	23	28	27	14
13	17	36	21	14	2	24	17	28	15
13	21	21	22	14	3	25	7	29	17
13	25	6	23	15	4	25	57	♒	18
13	28	52	24	16	5	26	46	2	19
13	32	38	25	17	5	27	37	3	20
13	36	25	26	18	6	28	29	4	22
13	40	12	27	19	7	29	25	5	23
13	44	0	28	19	8	♑ 0	13	7	24
13	47	48	29	20	8	1	5	8	26
13	51	47	30	21	9	1	58	9	27

☉ in ♏

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♏	♏	♐	♑		♒	♓
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
13	51	37	0	21	9	1	58	9	27
13	55	27	1	22	10	2	51	10	28
13	59	17	2	23	11	3	46	12	♈
14	3	8	3	23	12	4	41	13	1
14	6	59	4	24	12	5	37	14	2
14	10	51	5	25	13	6	33	16	4
14	14	44	6	26	14	7	29	17	5
14	18	37	7	27	15	8	28	18	6
14	22	31	8	28	16	9	27	20	8
14	26	25	9	28	16	10	26	21	9
14	30	20	10	29	17	11	27	23	10
14	34	16	11	♐	18	12	28	24	12
14	38	13	12	1	19	13	30	26	13
14	42	11	13	2	20	14	33	27	15
14	46	9	14	3	21	15	37	29	16
14	50	8	15	4	21	16	42	♓	17
14	54	7	16	4	22	17	48	2	19
14	58	7	17	5	23	18	55	4	20
15	2	8	18	6	24	20	3	5	21
15	6	10	19	7	25	21	13	7	23
15	10	12	20	8	26	22	23	9	24
15	14	15	21	9	27	23	35	10	25
15	18	19	22	10	28	24	48	12	27
15	22	24	23	10	29	26	1	14	28
15	26	29	24	11	♑	27	16	15	♉
15	30	35	25	12	0	28	32	17	1
15	34	42	26	13	1	29	51	19	2
15	38	49	27	14	2	♒ 1	12	21	3
15	42	57	28	15	3	2	33	23	5
15	47	6	29	16	4	3	55	24	6
15	51	15	30	17	5	5	18	26	7

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 45.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcéd ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	5	2	24	24	19	21
8	12	54	1	6	3	25	10	20	22
8	17	3	2	7	3	25	58	20	22
8	21	11	3	8	4	26	44	21	23
8	25	18	4	9	5	27	31	22	24
8	29	25	5	10	6	28	18	23	25
8	33	31	6	11	7	29	4	24	26
8	37	36	7	12	7	29	49	24	27
8	41	41	8	12	8	♏ 0	36	25	28
8	45	45	9	13	9	1	22	26	29
8	49	48	10	14	10	2	7	27	♑
8	53	50	11	15	11	2	53	28	1
8	57	52	12	16	11	3	38	28	2
9	1	53	13	17	12	4	23	29	3
9	5	53	14	18	13	5	9	♐	4
9	9	52	15	19	14	5	54	1	5
9	13	51	16	20	15	6	38	2	5
9	17	49	17	21	15	7	23	2	6
9	21	47	18	21	16	8	7	3	7
9	25	44	19	22	17	8	51	4	8
9	29	40	20	23	18	9	35	5	9
9	33	35	21	24	18	10	19	6	10
9	37	29	22	25	19	11	3	6	11
9	41	23	23	26	20	11	47	7	12
9	45	16	24	27	21	12	31	8	13
9	49	9	25	28	22	13	15	9	14
9	53	1	26	28	22	13	58	10	15
9	56	52	27	29	23	14	41	11	16
10	0	42	28	♎	24	15	25	11	17
10	4	33	29	1	25	16	8	12	18
10	8	23	30	2	25	16	51	13	19

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcéd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	25	16	51	13	19
10	12	12	1	3	26	17	34	13	20
10	16	0	2	4	27	18	17	14	21
10	19	48	3	4	28	19	0	15	22
10	23	35	4	5	28	19	43	16	23
10	27	22	5	6	29	20	26	17	24
10	31	8	6	7	♏	21	10	17	25
10	34	54	7	8	1	21	52	18	26
10	38	39	8	9	1	22	35	19	27
10	42	24	9	10	2	23	18	20	28
10	46	8	10	10	3	24	1	21	29
10	49	56	11	11	3	24	43	21	♒
10	53	32	12	12	4	25	26	22	1
10	57	20	13	13	5	26	8	23	2
11	1	3	14	14	6	26	51	24	3
11	4	46	15	14	6	27	33	25	4
11	8	28	16	15	7	28	16	25	5
11	12	10	17	16	8	28	58	26	6
11	15	52	18	17	9	29	41	27	7
11	19	34	19	18	9	♐ 0	24	28	8
11	23	15	20	19	10	1	6	29	9
11	26	56	21	19	11	1	48	♑	10
11	30	37	22	20	11	2	31	0	11
11	34	18	23	21	12	3	14	1	12
11	37	58	24	22	13	3	57	2	13
11	41	39	25	23	14	4	40	3	14
11	45	19	26	23	14	5	22	4	15
11	48	59	27	24	15	6	5	5	17
11	52	40	28	25	16	6	58	6	18
11	56	20	29	26	16	7	32	7	19
12	0	0	30	27	17	8	16	7	20

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 45.

☉ in ♊

Tempus a Merid. H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcēd. ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	9	11	5	36	28	25
3	55	25	1	10	12	6	23	29	26
3	59	36	2	11	13	7	10	♎	27
4	3	48	3	12	14	7	58	1	28
4	8	0	4	13	14	8	46	2	28
4	12	13	5	14	15	9	33	2	29
4	16	26	6	15	16	10	21	3	♏
4	20	40	7	16	17	11	9	4	1
4	24	55	8	17	18	11	58	5	2
4	29	10	9	18	19	12	45	6	3
4	33	26	10	19	19	13	33	7	4
4	37	42	11	20	20	14	22	7	5
4	41	59	12	20	21	15	11	8	6
4	46	16	13	21	22	16	0	9	7
4	50	34	14	22	23	16	48	10	8
4	54	52	15	23	24	17	38	11	9
4	59	11	16	24	24	18	27	12	10
5	3	30	17	25	25	19	16	13	11
5	7	49	18	26	26	20	5	13	12
5	12	9	19	27	27	20	55	14	12
5	16	29	20	28	28	21	44	15	13
5	20	49	21	29	29	22	33	16	14
5	25	10	22	♌	29	23	23	17	15
5	29	31	23	1	♍	24	12	18	16
5	33	52	24	2	1	25	2	19	17
5	38	12	25	3	2	25	51	19	18
5	42	33	26	3	3	26	41	20	19
5	46	55	27	4	4	27	31	21	20
5	51	17	28	5	5	28	20	22	21
5	55	38	29	6	5	29	10	23	22
6	0	0	30	7	6	♎ 0	0	24	23

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcēd. ♎ G	′	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	7	6	0	0	24	23
6	4	22	1	8	7	0	50	25	24
6	8	43	2	9	8	1	39	25	25
6	13	5	3	10	9	2	29	26	26
6	17	27	4	11	10	3	19	27	27
6	21	48	5	12	11	4	8	28	27
6	26	9	6	13	11	4	58	29	28
6	30	29	7	14	12	5	48	♏	29
6	34	50	8	15	13	6	37	1	♐
6	39	11	9	16	14	7	26	1	1
6	43	31	10	17	15	8	16	2	2
6	47	51	11	18	16	9	5	3	3
6	52	11	12	18	17	9	55	4	4
6	56	30	13	19	18	10	44	5	5
7	0	49	14	20	18	11	33	6	6
7	5	18	15	21	19	12	22	6	7
7	9	26	16	22	20	13	11	7	8
7	13	44	17	23	21	14	0	8	9
7	18	1	18	24	22	14	49	9	10
7	22	18	19	25	23	15	38	10	10
7	26	34	20	26	23	16	27	11	11
7	30	50	21	27	24	17	15	11	12
7	35	5	22	28	25	18	3	12	13
7	39	20	23	29	26	18	51	13	14
7	43	34	24	♍	27	19	39	14	15
7	47	47	25	1	28	20	26	15	16
7	52	0	26	2	28	21	14	16	17
7	56	12	27	2	29	22	2	16	18
8	0	24	28	3	♎	22	49	17	19
8	4	32	29	4	1	23	36	18	20
8	8	45	30	5	2	24	24	19	21

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 45.

☀ in ♈

Tempus a Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcēd. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	10	23	21	44	13	3
0	3	40	1	11	23	22	27	14	4
0	7	20	2	12	24	23	10	14	5
0	11	1	3	13	25	23	53	15	6
0	14	41	4	15	26	24	37	16	7
0	18	21	5	16	27	25	20	16	7
0	22	2	6	17	28	26	3	17	8
0	25	42	7	18	29	26	45	18	9
0	29	23	8	19	♋	27	28	19	10
0	33	4	9	20	0	28	11	19	11
0	36	45	10	21	1	28	54	20	11
0	40	26	11	22	2	29	36	21	12
0	44	8	12	23	3	♌ 0	19	21	13
0	47	50	13	24	4	1	1	22	14
0	51	32	14	25	4	1	44	23	15
0	55	14	15	26	5	2	26	24	15
0	58	57	16	27	6	3	9	24	16
1	2	40	17	28	7	3	51	25	17
1	6	24	18	29	8	4	34	26	18
1	10	8	19	♊	8	5	17	27	19
1	13	52	20	1	9	5	59	27	20
1	17	36	21	2	10	6	42	28	20
1	21	21	22	3	11	7	25	29	21
1	25	6	23	4	12	8	7	29	22
1	28	52	24	5	13	8	50	♍	23
1	32	38	25	6	13	9	33	1	24
1	36	25	26	7	14	10	17	2	25
1	40	12	27	8	15	11	0	2	26
1	44	0	28	9	16	11	43	3	26
1	47	48	29	10	17	12	26	4	27
1	51	37	30	11	17	13	9	5	28

☀ in ♉

Tempus a Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcēd. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	11	17	13	9	5	28
1	55	27	1	12	18	13	52	5	29
1	59	17	2	13	19	14	35	6	♎
2	3	8	3	14	20	15	19	7	1
2	6	59	4	15	20	16	1	8	2
2	10	51	5	16	21	16	45	8	2
2	14	44	6	17	22	17	28	9	3
2	18	37	7	18	23	18	13	10	4
2	22	31	8	19	24	18	57	11	5
2	26	25	9	20	24	19	40	11	6
2	30	20	10	21	25	20	25	12	7
2	34	16	11	22	26	21	9	13	8
2	38	13	12	23	27	21	53	14	9
2	42	11	13	24	28	22	37	15	9
2	46	9	14	25	28	23	22	15	10
2	50	8	15	25	29	24	6	16	11
2	54	7	16	26	♌	24	51	17	12
2	58	7	17	27	1	25	37	18	13
3	2	8	18	28	1	26	22	19	14
3	6	10	19	29	2	27	7	19	15
3	10	12	20	♋	3	27	52	20	16
3	14	16	21	1	4	28	38	21	17
3	18	19	22	2	5	29	24	22	17
3	22	24	23	3	6	♍ 0	10	23	18
3	26	29	24	4	6	0	56	23	19
3	30	35	25	5	7	1	42	24	20
3	34	42	26	6	8	2	29	25	21
3	38	49	27	7	9	3	16	26	22
3	42	57	28	7	10	4	2	27	23
3	47	6	29	8	10	4	49	27	24
3	51	15	30	9	11	5	36	28	25

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 44.

☉ in ♒

Tempus à Merid.			10 ♒	11 ♒	12 ♈	Aſcéd. ♉		2 ♊	3 ♋
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
20	8	45	0	23	4	23	43	24	13
20	12	54	1	24	6	25	8	25	14
20	17	3	2	26	7	26	30	26	15
20	21	11	3	27	9	27	51	27	16
20	25	18	4	28	11	29	10	28	16
20	29	25	5	♓	13	♊ 0	29	29	17
20	33	31	6	1	14	1	44	♋	18
20	37	36	7	2	16	2	59	1	19
20	41	41	8	3	18	4	13	2	20
20	45	45	9	5	19	5	26	3	21
20	49	48	10	6	21	6	37	3	22
20	53	50	11	7	23	7	48	4	23
20	57	52	12	9	24	8	58	5	24
21	1	53	13	10	26	10	5	6	25
21	5	53	14	12	27	11	13	7	25
21	9	52	15	13	29	12	19	8	26
21	13	51	16	14	♉	13	24	9	27
21	17	49	17	16	2	14	29	10	28
21	21	47	18	17	4	15	32	10	29
21	25	44	19	18	5	16	35	11	♌
21	29	40	20	20	7	17	36	12	0
21	33	35	21	21	8	18	36	13	1
21	37	29	22	22	9	19	35	14	2
21	41	23	23	24	11	20	35	15	3
21	45	16	24	25	12	21	34	15	4
21	49	9	25	26	14	22	32	16	5
21	53	1	26	28	15	23	29	17	5
21	56	52	27	29	16	24	25	18	6
22	0	42	28	♈	18	25	20	19	7
22	4	33	29	2	19	26	15	19	8
22	8	23	30	3	20	27	8	20	9

☉ in ♓

Tempus à Merid.			10 ♓	11 ♈	12 ♉	Aſcéd. ♊		2 ♋	3 ♌
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
22	8	23	0	3	20	27	8	20	9
22	12	12	1	4	21	28	2	21	10
22	16	0	2	6	23	28	55	22	10
22	19	48	3	7	24	29	48	22	11
22	23	35	4	8	25	♋ 0	40	23	12
22	27	22	5	9	26	1	33	24	13
22	31	8	6	11	27	2	24	25	14
22	34	54	7	12	29	3	14	26	14
22	38	39	8	13	♊	4	13	26	15
22	42	34	9	15	1	4	53	27	16
22	46	8	10	16	2	5	42	28	17
22	49	52	11	17	3	6	31	29	18
22	53	36	12	18	4	7	20	29	19
22	57	20	13	20	5	8	8	♌	19
23	1	3	14	21	6	8	55	1	20
23	4	46	15	22	7	9	43	2	21
23	8	28	16	23	8	10	30	2	22
23	12	10	17	25	9	11	17	3	23
23	15	52	18	26	10	12	3	4	23
23	19	34	19	27	11	12	50	4	24
23	23	15	20	28	12	13	36	5	25
23	26	56	21	29	13	14	21	6	26
23	30	37	22	♉	14	15	7	7	27
23	34	18	23	1	15	15	52	7	27
23	37	58	24	3	16	16	37	8	28
23	41	39	25	4	17	17	22	9	29
23	45	19	26	5	18	18	6	10	♍
23	48	59	27	6	19	18	51	11	1
23	52	48	28	7	20	19	35	11	2
23	56	20	29	9	21	20	19	12	2
24	0	0	30	10	22	21	3	12	3

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 44.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcēd. ♒ G	'	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	17	6	6	16	26	7
15	55	25	1	18	7	7	43	28	8
15	59	36	2	19	8	9	10	♈	10
16	3	48	3	20	9	10	38	2	11
16	8	0	4	21	10	12	12	3	12
16	12	13	5	22	11	13	42	5	13
16	16	26	6	23	12	15	12	7	15
16	20	40	7	24	13	16	49	9	16
16	24	55	8	25	14	18	26	11	17
16	29	10	9	26	16	20	3	12	18
16	33	26	10	27	17	21	42	14	20
16	37	42	11	28	18	23	24	16	21
16	41	59	12	29	19	25	8	18	22
16	46	16	13	♑	20	26	53	20	23
16	50	34	14	1	21	28	40	21	25
16	54	52	15	2	22	♓ 0	29	23	26
16	59	11	16	3	24	2	20	25	27
17	3	30	17	4	25	4	10	26	28
17	7	49	18	5	26	6	3	28	29
17	12	9	19	6	28	7	57	♉	♊
17	16	29	20	7	29	9	52	2	2
17	20	49	21	8	♒	11	49	3	3
17	25	10	22	9	1	13	47	5	4
17	29	31	23	10	3	15	46	6	5
17	33	51	24	11	4	17	47	8	6
17	38	12	25	12	5	19	48	10	7
17	42	33	26	13	7	21	50	11	9
17	46	55	27	14	8	23	52	13	10
17	51	17	28	15	10	25	54	14	11
17	55	38	29	16	11	27 ♈	57	16	12
18	0	0	30	17	13	0	0	17	13

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcēd. ♈ G	'	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	17	13	0	0	17	13
18	4	22	1	18	14	2	4	19	14
18	8	43	2	19	16	4	5	20	15
18	13	5	3	20	17	6	7	22	16
18	17	27	4	22	19	8	10	23	17
18	21	48	5	23	20	10	12	25	18
18	26	9	6	24	22	12	13	26	19
18	30	29	7	25	24	14	14	27	20
18	34	50	8	26	25	16	13	29	21
18	39	11	9	27	27	18	11	♊	22
18	43	31	10	28	28	20	7	1	23
18	47	51	11	♒	♓	22	2	2	25
18	52	11	12	1	2	23	56	4	26
18	56	30	13	2	4	25	50	5	27
19	0	49	14	3	5	27	39	6	28
19	5	8	15	4	7	29	31	7	29
19	9	26	16	5	9	♉ 1	20	9	♋
19	13	44	17	7	10	3	7	10	1
19	18	1	18	8	12	4	52	11	2
19	22	18	19	9	14	6	36	12	2
19	26	34	20	10	16	8	17	13	3
19	30	50	21	12	17	9	57	14	4
19	35	5	22	13	19	11	34	15	5
19	39	20	23	14	21	13	11	17	6
19	43	34	24	15	23	14	46	18	7
19	47	47	25	17	25	16	20	19	8
19	52	0	26	18	27	17	51	20	9
19	56	12	27	19	28	19	21	21	10
20	0	24	28	20	♈	20	50	22	11
20	4	35	29	21	2	22	17	23	12
20	8	45	30	22	4	23	43	24	13

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 44.

☉ in ♎

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♎	♎	♏	♐		♑	♒
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
12	0	0	0	27	18	8	57	8	20
12	3	40	1	28	18	9	41	9	21
12	7	20	2	28	19	10	25	10	23
12	11	1	3	29	20	11	9	11	24
12	14	41	4	♏	20	11	53	12	25
12	18	21	5	1	21	12	38	13	26
12	22	2	6	2	22	13	23	14	27
12	25	42	7	3	23	14	7	15	28
12	29	23	8	3	23	14	52	16	♓
12	33	4	9	4	24	15	38	17	1
12	36	45	10	5	25	16	24	18	2
12	40	26	11	6	26	17	10	19	3
12	44	8	12	7	26	17	57	20	4
12	47	50	13	7	27	18	43	21	5
12	51	32	14	8	28	19	29	22	7
12	55	14	15	9	28	20	17	23	8
12	58	57	16	10	29	21	5	24	9
13	2	40	17	11	♐	21	52	25	10
13	6	24	18	11	1	22	40	26	12
13	10	8	19	12	2	23	29	27	13
13	13	52	20	13	2	24	17	28	14
13	17	36	21	14	3	25	6	29	15
13	21	21	22	15	4	25	57	♒	17
13	25	6	23	16	4	26	46	1	18
13	28	52	24	16	5	27	36	3	19
13	32	38	25	17	6	28	27	4	21
13	36	25	26	18	7	29	19	5	22
13	40	12	27	19	7	♑ 0	12	6	23
13	44	0	28	20	8	1	5	7	24
13	47	48	29	20	9	1	58	9	26
13	51	47	30	21	10	2	5	10	27

☉ in ♏

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♏	♏	♐	♑		♒	♓
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
13	51	37	0	21	10	2	51	10	27
13	55	27	1	22	11	3	45	11	28
13	59	17	2	23	11	4	40	12	♈
14	3	8	3	24	12	5	36	14	1
14	6	59	4	25	13	6	31	15	2
14	10	51	5	25	14	7	27	16	4
14	14	44	6	26	15	8	25	18	5
14	18	37	7	27	15	9	24	19	6
14	22	31	8	28	16	10	24	21	8
14	26	25	9	29	17	11	23	22	9
14	30	20	10	♐	18	12	24	23	10
14	34	16	11	0	19	13	25	25	12
14	38	13	12	1	20	14	28	26	13
14	42	11	13	2	20	15	31	28	14
14	46	9	14	3	21	16	36	29	16
14	50	8	15	4	22	17	40	♓	17
14	54	7	16	5	23	18	47	2	19
14	58	7	17	6	24	19	54	4	20
15	2	8	18	6	25	21	2	5	21
15	6	10	19	7	26	22	11	7	23
15	10	12	20	8	27	23	22	9	24
15	14	15	21	9	27	24	34	11	25
15	18	19	22	10	28	25	47	12	27
15	22	24	23	11	29	27	1	14	28
15	26	29	24	12	♑	28	16	16	29
15	30	35	25	13	1	29	32	17	♉
15	34	42	26	14	2	♒ 0	50	19	2
15	38	49	27	14	3	2	9	21	3
15	42	57	28	15	4	3	30	23	4
15	47	6	29	16	5	4	52	24	6
15	51	15	30	17	6	6	16	26	7

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 44.

☉ in ♌

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♌	♍	♎	♎		♏	♐
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
8	8	45	0	5	2	24	34	19	21
8	12	54	1	6	3	25	25	20	22
8	17	3	2	7	3	26	14	21	23
8	21	11	3	8	4	27	1	22	24
8	25	18	4	9	5	27	48	23	25
8	29	25	5	10	6	28	35	23	26
8	33	31	6	11	7	29	21	24	27
						♏			
8	37	36	7	11	8	0	7	25	28
8	41	41	8	12	8	0	54	26	28
8	45	45	9	13	9	1	40	27	29
8	49	48	10	14	10	2	26	27	♑
8	53	50	11	15	11	3	12	28	1
8	57	52	12	16	12	3	58	29	2
9	1	53	13	17	12	4	44	♐	3
9	5	53	14	18	13	5	30	1	4
9	9	52	15	19	14	6	16	1	5
9	13	51	16	20	15	7	1	2	6
9	17	49	17	21	16	7	46	3	7
9	21	47	18	21	16	8	30	4	8
9	25	44	19	22	17	9	15	5	9
9	29	40	20	23	18	10	0	5	10
9	33	35	21	24	19	10	45	6	11
9	37	29	22	25	19	11	29	7	12
9	41	23	23	26	20	12	14	8	12
9	45	16	24	27	21	12	57	9	13
9	49	9	25	28	22	13	42	9	14
9	53	1	26	28	23	14	26	10	15
9	56	52	27	29	23	15	10	11	16
10	0	42	28	♎	24	15	54	12	17
10	4	33	29	1	25	16	37	13	18
10	8	23	30	1	26	17	20	13	19

☉ in ♍

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♍	♎	♎	♏		♐	♑
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
10	8	23	0	2	26	17	20	13	19
10	12	12	1	3	26	18	4	14	20
10	16	0	2	4	27	18	47	15	21
10	19	48	3	4	28	19	30	16	22
10	23	35	4	5	29	20	14	16	23
10	27	22	5	6	29	20	57	17	24
10	31	8	6	7	♏	21	41	18	25
10	34	54	7	8	1	22	25	19	26
10	38	39	8	9	2	23	6	20	27
10	42	24	9	10	2	23	49	20	28
10	46	8	10	10	3	24	33	21	29
10	49	52	11	11	4	25	16	22	♒
10	53	36	12	12	5	25	59	23	1
10	57	29	13	13	5	26	42	24	2
11	1	3	14	14	6	27	24	25	3
11	4	46	15	15	7	28	8	25	4
11	8	28	16	15	7	28	51	26	5
11	12	10	17	16	8	29	23	27	6
						♐			
11	15	52	18	17	9	0	16	28	7
11	19	34	19	18	10	1	0	29	8
11	23	15	20	19	10	1	43	♑	9
11	26	56	21	20	11	2	26	0	10
11	30	37	22	20	12	3	9	1	11
11	34	18	23	21	13	3	52	2	13
11	37	58	24	22	14	4	35	3	14
11	41	39	25	23	14	5	18	4	15
11	45	19	26	24	15	6	1	5	16
11	48	59	27	24	16	6	45	6	17
11	52	40	28	25	16	7	29	6	18
11	56	20	29	26	17	8	13	7	19
12	0	0	30	27	18	8	57	8	20

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 44.

☉ in ♊

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
3	51	15	0	9	11	5	20	28	25
3	55	21	1	10	12	6	8	29	26
3	59	36	2	11	12	6	56	♎	27
4	3	48	3	12	13	7	44	1	28
4	8	0	4	13	14	8	32	2	29
4	12	13	5	14	15	9	20	2	♏
4	16	26	6	15	16	10	8	3	0
4	20	40	7	15	17	10	57	4	1
4	24	55	8	16	17	11	46	5	2
4	29	10	9	17	18	12	34	6	3
4	33	26	10	18	19	13	23	7	4
4	37	42	11	19	20	14	12	8	5
4	41	59	12	20	21	15	2	8	6
4	46	16	13	21	22	15	51	9	7
4	50	34	14	22	22	16	40	10	8
4	54	52	15	23	23	17	30	11	9
4	59	11	16	24	24	18	20	12	10
5	3	30	17	25	25	19	9	13	11
5	7	49	18	26	26	19	59	14	12
5	12	9	19	27	27	20	48	15	13
5	16	20	20	27	27	21	38	16	14
5	20	49	21	28	28	22	28	16	15
5	25	10	22	29	29	23	18	17	16
5	29	31	23	♌	♍	24	8	18	16
5	33	52	24	1	1	24	58	19	17
5	38	12	25	2	2	25	48	20	18
5	42	33	26	3	2	26	38	20	19
5	46	55	27	4	3	27	29	21	20
5	51	17	28	5	4	28	19	22	21
5	55	38	29	6	5	29 ♎	9	23	22
6	0	0	30	7	6	0	0	24	23

☉ in ♋

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
6	0	0	0	7	6	0	0	24	23
6	4	22	1	8	7	0	51	25	24
6	8	43	2	9	8	1	41	26	25
6	13	5	3	10	9	2	31	27	26
6	17	27	4	11	10	4	21	27	27
6	21	48	5	12	10	4	11	28	28
6	26	9	6	13	11	5	1	29	29
6	30	29	7	13	12	5	52	♏	♐
6	34	50	8	14	13	6	42	1	1
6	39	11	9	15	14	7	32	2	2
6	43	31	10	16	15	8	21	3	2
6	46	51	11	17	16	9	11	3	3
6	52	11	12	18	16	10	1	4	4
6	56	30	13	19	17	10	51	5	5
7	0	49	14	20	18	11	40	6	6
7	5	8	15	21	19	12	30	7	7
7	9	26	16	22	20	13	20	8	8
7	13	44	17	23	21	14	9	8	9
7	18	1	18	24	22	14	58	9	10
7	22	18	19	25	22	15	48	10	11
7	26	34	20	26	23	16	37	11	12
7	30	50	21	27	24	17	26	12	13
7	35	5	22	28	25	18	14	13	14
7	39	20	23	29	26	19	3	13	15
7	43	34	24	♍	27	19	51	14	15
7	47	47	25	0	28	20	40	15	16
7	52	0	26	1	28	21	28	16	17
7	56	12	27	2	29	22	16	17	18
8	0	24	28	3	♎	23	4	18	19
8	4	35	29	4	1	23	51	18	20
8	8	45	30	5	2	24	38	19	21

Tabula Domorum ad Latitud. gr.44.

☉ in ♈

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♈	♉	♊	♋		♌	♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
0	0	0	0	10	22	21	3	12	3
0	3	40	1	11	23	21	47	13	4
0	7	20	2	12	24	22	30	14	5
0	11	1	3	13	24	23	14	15	6
0	14	41	4	14	25	23	58	15	6
0	18	21	5	15	26	24	41	16	7
0	22	2	6	16	27	25	25	17	8
0	25	42	7	17	28	26	8	18	9
0	29	23	8	18	29	26	51	18	10
0	33	4	9	20	♋	27	33	19	10
0	36	45	10	21	0	28	17	20	11
0	40	26	11	22	1	29	0	20	12
0	44	8	12	23	2	29	43	21	13
0	47	50	13	24	3	0 ♌	26	22	14
0	51	32	14	25	4	1	9	23	15
0	55	14	15	26	5	1	52	23	15
0	58	57	16	27	5	2	35	24	16
1	2	40	17	28	6	3	18	25	17
1	6	24	18	29	7	4	1	25	18
1	10	8	19	♊	8	4	44	26	19
1	13	52	20	1	9	5	27	27	20
1	17	36	21	2	10	6	10	28	20
1	21	21	22	3	10	6	54	28	21
1	25	6	23	4	11	7	36	29	22
1	28	52	24	5	12	8	19	♍	23
1	32	38	25	6	13	9	3	1	24
1	36	25	26	7	14	9	46	1	25
1	40	12	27	8	14	10	29	2	26
1	44	0	28	9	15	11	13	3	26
1	47	48	29	10	16	11	56	4	27
1	51	37	30	11	17	12	39	4	28

☉ in ♉

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♉	♊	♋	♌		♍	♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
1	51	37	0	11	17	12	39	4	28
1	55	27	1	12	17	13	22	5	29
1	59	17	2	13	18	14	6	6	♎
2	3	8	3	14	19	14	50	7	1
2	6	59	4	15	20	15	33	7	2
2	10	51	5	16	21	16	17	8	2
2	14	44	6	17	21	17	1	9	3
2	18	37	7	18	22	17	46	10	4
2	22	31	8	18	23	18	31	11	5
2	26	25	9	19	24	19	15	11	6
2	30	20	10	20	25	20	0	12	7
2	34	16	11	21	25	20	45	13	8
2	38	13	12	22	26	21	29	14	9
2	42	11	13	23	27	22	14	14	9
2	46	9	14	24	28	22	59	15	10
2	50	8	15	25	29	23	44	16	11
2	54	7	16	26	29	24	30	17	12
2	58	7	17	28	♌	25	16	17	13
3	2	8	18	28	1	26	1	18	14
3	6	10	19	29	2	26	47	19	15
3	10	12	20	♋	3	27	33	20	16
3	14	16	21	1	3	28	20	21	17
3	18	19	22	2	4	29	6	22	18
3	22	24	23	2	5	29	52	22	19
3	26	29	24	3	6	♍ 0	39	23	19
3	30	35	25	4	7	1	25	24	20
3	34	42	26	5	7	2	12	25	21
3	38	49	27	6	8	2	59	26	22
3	42	57	28	7	9	3	46	27	23
3	47	6	29	8	10	4	33	27	24
3	51	15	30	9	11	5	20	28	25

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 43.

☉ in ♒

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♒	♒	♈	♉		♊	♋
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
20	8	45	0	23	4	22	48	23	12
20	12	54	1	25	5	24	12	24	13
20	17	3	2	26	7	25	35	25	14
20	21	11	3	27	9	26	56	26	15
20	25	18	4	28	11	28	15	27	16
20	29	25	5	♓	12	29 ♊	32	28	17
20	33	31	6	1	14	0	48	29	18
20	37	16	7	2	16	2	2	♋	19
20	41	41	8	4	17	3	15	1	20
20	45	45	9	5	19	4	29	2	21
20	49	48	10	6	21	5	41	3	21
20	53	50	11	8	22	6	52	4	22
20	57	52	12	9	24	8	1	5	23
21	1	53	13	10	25	9	9	5	24
21	5	53	14	12	27	10	18	6	25
21	9	52	15	13	29	11	24	7	26
21	13	51	16	14	♉	12	29	8	27
21	17	49	17	16	2	13	33	9	28
21	21	47	18	17	3	14	36	10	28
21	25	44	19	18	5	15	39	11	29
21	29	40	20	20	6	16	40	11	♌
21	33	35	21	21	7	17	41	12	1
21	37	29	22	22	9	18	41	13	2
21	41	23	23	24	10	19	42	14	3
21	45	16	24	25	12	20	41	15	3
21	49	9	25	26	13	21	38	16	4
21	53	1	26	28	14	22	35	16	5
21	56	52	27	29	16	23	31	17	6
22	0	42	28	♈	17	24	27	18	7
22	4	33	29	2	18	25	23	19	8
22	8	23	30	3	19	26	17	20	8

☉ in ♓

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♓	♈	♉	♊		♋	♌
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
22	8	23	0	3	19	26	17	20	8
22	12	12	1	4	21	27	11	20	9
22	16	0	2	5	22	28	4	21	10
22	19	48	3	7	23	28	57	22	11
22	23	35	4	8	24	29 ♋	50	23	12
22	27	22	5	9	26	0	42	24	13
22	31	8	6	11	27	1	33	24	13
22	34	54	7	12	28	2	24	25	14
22	38	39	8	13	29	3	14	26	15
22	42	34	9	14	♊	4	5	27	16
22	46	8	10	16	1	4	55	27	17
22	49	52	11	17	2	5	54	28	18
22	53	36	12	18	3	6	34	29	18
22	57	20	13	19	4	7	22	♌	19
23	1	3	14	21	6	8	10	0	20
23	4	46	15	22	7	8	58	1	21
23	8	28	16	23	8	9	46	2	22
23	12	10	17	24	9	10	32	3	22
23	15	52	18	26	10	11	18	3	23
23	19	34	19	27	11	12	5	4	24
23	23	15	20	28	12	12	51	5	25
23	26	56	21	29	13	13	37	5	26
23	30	37	22	♉	14	14	24	6	26
23	34	18	23	1	15	15	10	7	27
23	37	58	24	3	16	15	55	8	28
23	41	39	25	4	16	16	40	8	29
23	45	19	26	5	17	17	24	9	♍
23	48	59	27	6	18	18	9	10	1
23	52	48	28	7	19	18	54	11	1
23	56	20	29	8	20	19	39	11	2
24	0	0	30	9	1	20	23	12	3

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 43.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcéd. ♒ G	'	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	18	7	7	12	26	6
15	55	25	1	19	8	8	38	28	8
15	59	36	2	19	9	10	4	♈	9
16	3	48	3	20	10	11	32	2	11
16	8	0	4	21	11	13	1	3	12
16	12	13	5	22	12	14	31	5	13
16	16	26	6	23	13	16	4	7	14
16	20	40	7	24	14	17	39	9	16
16	24	55	8	25	15	19	15	10	17
16	29	10	9	26	16	20	51	12	18
16	33	26	10	27	17	22	30	14	19
16	37	42	11	28	19	24	9	16	21
16	41	59	12	29	20	25	53	17	22
16	46	16	13	♑	21	27	37	19	23
16	50	34	14	1	22	29	21	21	24
16	54	52	15	2	23	♓ 1	8	23	25
16	59	11	16	3	24	2	57	24	27
17	3	30	17	4	25	4	44	26	28
17	7	49	18	5	27	6	36	28	29
17	12	9	19	6	28	8	27	29	♊
17	16	29	20	7	♒	10	19	♉	1
17	20	49	21	8	1	12	14	2	2
17	25	10	22	9	2	14	9	4	4
17	29	21	23	10	4	16	5	6	5
17	33	51	24	11	5	18	3	7	6
17	38	12	25	12	6	20	2	9	7
17	42	33	26	13	8	22	2	11	8
17	46	55	27	14	9	24	1	12	9
17	51	17	28	15	10	26	1	14	10
17	55	38	29	16	12	28	0	15	11
18	0	0	30	17	13	♈ 0	0	17	13

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcéd. ♈ G	'	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	17	13	0	0	17	13
18	4	22	1	19	15	2	1	18	14
18	8	43	2	20	16	4	1	20	15
18	13	5	3	21	18	6	1	21	16
18	17	27	4	22	19	8	0	22	17
18	21	48	5	23	21	9	58	24	18
18	26	9	6	24	23	11	56	25	19
18	30	29	7	25	24	13	54	26	20
18	34	50	8	26	26	15	51	28	21
18	39	11	9	28	27	17	46	29	22
18	43	31	10	29	29	19	40	♊	23
18	47	51	11	♒	♓	21	32	2	24
18	52	11	12	1	2	23	24	3	25
18	56	30	13	2	4	25	15	4	26
19	0	49	14	3	6	27	3	5	27
19	5	8	15	5	7	28	52	7	28
19	9	26	16	6	9	♉ 0	39	8	29
19	13	44	17	7	11	2	23	9	♋
19	18	1	18	8	13	4	6	10	1
19	22	18	19	9	14	5	50	11	2
19	26	34	20	11	16	7	30	13	3
19	30	50	21	12	18	9	9	14	4
19	34	5	22	13	19	10	45	15	5
19	39	20	23	14	21	12	21	16	6
19	43	34	24	16	23	13	57	17	7
19	47	47	25	17	24	15	28	18	8
19	52	0	26	18	26	16	58	19	9
19	56	12	27	19	28	18	27	20	10
20	0	24	28	21	♈	19	56	21	11
20	4	35	29	22	2	21	22	22	12
20	8	45	30	23	4	22	48	23	12

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 43.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcẽd. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	27	18	9	37	9	21
12	3	40	1	28	19	10	21	10	22
12	7	20	2	29	19	11	6	11	23
12	11	1	3	29	20	11	51	12	24
12	14	41	4	♏	21	12	35	13	25
12	18	22	5	1	22	13	20	14	26
12	22	2	6	2	22	14	5	15	27
12	25	42	7	3	23	14	50	16	29
12	29	23	8	4	24	15	36	17	♓
12	33	4	9	4	25	16	22	18	1
12	36	45	10	5	25	17	8	19	2
12	40	26	11	6	26	17	55	20	3
12	44	8	12	7	27	18	42	21	4
12	47	50	13	8	27	19	28	22	6
12	51	32	14	8	28	20	14	23	7
12	55	14	15	9	29	21	2	24	8
12	58	57	16	10	♐	21	50	25	9
13	2	40	17	11	0	22	38	26	11
13	6	24	18	12	1	23	27	27	12
13	10	8	19	12	2	24	16	28	13
13	13	52	20	13	3	25	5	29	14
13	17	36	21	14	3	25	55	♒	16
13	21	21	22	15	4	26	45	1	17
13	25	6	23	16	5	27	36	2	18
13	28	52	24	17	6	28	26	3	19
13	32	38	25	17	7	29	18	4	21
13	36	25	26	18	7	♑ 0	10	6	22
13	40	12	27	19	8	1	3	7	23
13	44	0	28	20	9	1	55	8	25
13	47	48	29	21	10	2	49	9	26
13	51	37	30	22	10	3	43	10	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcẽd. ♑ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	22	10	3	43	11	27
13	55	27	1	22	11	4	37	12	28
13	59	18	2	23	12	5	33	13	♈
14	3	8	3	24	13	6	29	14	1
14	6	59	4	25	14	7	24	16	2
14	10	51	5	26	14	8	22	17	4
14	14	44	6	27	15	9	19	18	5
14	18	37	7	27	16	10	18	20	6
14	22	31	8	28	17	11	18	21	8
14	26	25	9	29	18	12	18	23	9
14	30	20	10	♐	19	13	19	24	10
14	34	16	11	1	19	14	21	26	12
14	38	13	12	2	20	15	24	27	13
14	42	11	13	2	21	16	27	28	14
14	46	9	14	3	22	17	31	♓	16
14	50	8	15	4	23	18	36	1	17
14	54	7	16	5	24	19	42	3	18
14	58	7	17	6	25	20	50	5	20
15	2	8	18	7	25	21	59	6	21
15	6	10	19	8	26	23	8	8	22
15	10	12	20	9	27	24	19	9	24
15	14	15	21	9	28	25	31	11	25
15	18	19	22	10	29	26	44	13	26
15	22	24	23	11	♑	27	57	14	28
15	26	29	24	12	1	29	12	16	29
15	30	35	25	13	2	♒ 0	27	18	♉
15	34	42	26	14	3	1	45	19	2
15	38	49	27	15	4	3	4	21	3
15	42	57	28	16	5	4	25	23	4
15	47	6	29	17	6	5	48	25	5
15	51	15	30	18	7	7	12	26	7

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 43.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcẽd. ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	5	2	24	54	20	21
8	12	54	1	6	3	25	42	21	22
8	17	3	2	7	3	26	30	21	23
8	21	11	3	8	4	27	18	22	24
8	25	18	4	9	5	28	5	23	25
8	29	25	5	10	6	28	53	24	26
8	33	31	6	10	7	29	39	25	27
8	37	36	7	11	8	♏ 0	26	25	28
8	41	41	8	12	8	1	13	26	29
8	45	45	9	13	9	2	0	27	♑
8	49	48	10	14	10	2	47	28	1
8	53	50	11	15	11	3	34	29	2
8	57	52	12	16	12	4	20	♐	3
9	1	53	13	17	12	5	6	0	3
9	5	53	14	18	13	5	52	1	4
9	9	52	15	19	14	6	38	2	5
9	13	51	16	20	15	7	23	3	6
9	17	49	17	20	16	8	8	4	7
9	21	47	18	21	16	8	54	4	8
9	25	44	19	22	17	9	39	5	9
9	29	40	20	23	18	10	23	6	10
9	33	35	21	24	19	11	8	7	11
9	37	29	22	25	20	11	53	7	12
9	41	23	23	26	20	12	38	8	13
9	45	16	24	27	21	13	24	9	14
9	49	9	25	28	22	14	8	10	15
9	53	1	26	28	23	14	53	11	16
9	56	52	27	29	23	15	36	12	17
10	0	42	28	♎	24	16	21	12	18
10	4	33	29	1	25	17	5	13	19
10	8	23	30	2	26	17	48	14	20

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcẽd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	26	17	48	14	20
10	12	12	1	3	27	18	32	15	21
10	16	0	2	4	27	19	16	15	22
10	19	48	3	4	28	20	0	16	22
10	23	35	4	5	29	20	44	17	23
10	27	22	5	6	♏	21	27	18	24
10	31	8	6	7	0	22	11	19	25
10	34	54	7	8	1	22	54	20	26
10	38	39	8	9	2	23	38	20	27
10	42	24	9	10	3	24	22	21	28
10	46	8	10	10	3	25	5	22	29
10	49	56	11	11	4	25	48	23	♒
10	53	32	12	12	5	26	32	24	1
10	57	20	13	13	6	27	15	24	2
11	1	3	14	14	6	27	58	25	3
11	4	46	15	15	7	28	42	26	4
11	8	28	16	16	8	29	25	27	6
11	12	10	17	16	9	♐ 0	8	28	7
11	15	52	18	17	9	0	51	29	8
11	19	34	19	18	10	1	35	29	9
11	23	15	20	19	11	2	18	♑	10
11	26	56	21	20	11	3	1	1	11
11	30	37	22	20	12	3	45	2	12
11	34	18	23	21	13	4	29	3	13
11	37	58	24	22	14	5	13	4	14
11	41	39	25	23	14	5	57	5	15
11	45	19	26	24	15	6	41	5	16
11	48	59	27	25	16	7	25	6	17
11	52	40	28	25	17	8	9	7	18
11	56	20	29	26	17	8	53	8	19
12	0	0	30	27	18	9	37	9	20

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 43.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcēd. ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	9	10	5	5	28	25
3	55	25	1	10	11	5	54	29	26
3	59	36	2	10	12	6	42	♎	27
4	3	48	3	11	13	7	31	1	28
4	8	0	4	12	14	8	19	2	29
4	12	13	5	13	14	9	8	2	♏
4	16	26	6	14	15	9	57	3	1
4	20	40	7	15	16	10	46	4	2
4	24	55	8	16	17	11	35	5	3
4	29	10	9	17	18	12	24	6	3
4	33	26	10	18	19	13	13	7	4
4	37	42	11	19	19	14	2	8	5
4	41	59	12	20	20	14	53	8	6
4	46	16	13	21	21	15	43	9	7
4	50	34	14	22	22	16	33	10	8
4	54	52	15	23	23	17	23	11	9
4	59	11	16	23	24	18	13	12	10
5	3	30	17	24	25	19	3	13	11
5	7	49	18	25	25	19	53	14	12
5	12	9	19	26	26	20	44	15	13
5	16	29	20	27	27	21	34	15	14
5	20	49	21	28	28	22	24	16	15
5	25	10	22	29	29	23	14	17	16
5	29	31	23	♌	♍	24	4	18	17
5	33	51	24	1	1	24	55	19	18
5	38	22	25	2	2	25	46	20	19
5	42	33	26	3	2	26	37	21	20
5	46	55	27	4	3	27	28	21	21
5	51	17	28	4	4	28	19	22	21
5	55	38	29	5	5	29	9	23	22
6	0	0	30	6	6	♎ 0	0	24	23

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcēd. ♎ G	′	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	7	6	0	0	24	23
6	4	22	1	8	7	0	51	25	24
6	8	43	2	9	8	1	41	26	25
6	13	5	3	9	8	2	31	27	26
6	17	27	4	10	9	3	22	28	27
6	21	48	5	11	10	4	13	28	28
6	26	9	6	12	11	5	4	29	29
6	30	29	7	13	12	5	55	♏	♐
6	34	50	8	14	13	6	45	1	1
6	39	11	9	15	14	7	36	2	2
6	43	31	10	16	15	8	26	3	3
6	47	51	11	17	15	9	16	4	4
6	52	11	12	18	16	10	7	5	5
6	56	30	13	19	17	10	57	5	6
7	0	49	14	20	18	11	47	6	6
7	5	18	15	21	19	12	37	7	7
7	9	26	16	22	20	13	27	8	8
7	13	54	17	23	21	14	17	9	9
7	18	18	18	24	22	15	7	10	10
7	22	1	19	25	22	15	57	10	11
7	26	34	20	26	23	16	47	11	12
7	30	50	21	27	24	17	36	12	13
7	35	5	22	27	25	18	25	13	14
7	39	20	23	28	26	19	14	14	15
7	43	34	24	29	27	20	5	15	16
7	47	47	25	♍	27	20	52	16	17
7	52	0	26	1	28	21	41	16	18
7	56	12	27	2	29	22	29	17	19
8	0	24	28	3	♎	23	18	18	20
8	4	32	29	4	1	24	6	19	20
8	8	45	30	5	2	24	54	20	21

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 43.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcéd. ♋ G	l	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	9	21	20	23	12	3
0	3	40	1	10	22	21	7	13	4
0	7	20	2	12	23	21	51	13	5
0	11	1	3	13	24	22 .	35	14	5
0	14	41	4	14	25	23	19	15	6
0	18	21	5	15	25	24	3	16	7
0	22	2	6	16	26	24	47	16	8
0	25	42	7	17	27	25	30	17	9
0	29	23	8	18	28	26	14	18	10
0	33	4	9	19	29	26	58	19	10
0	36	45	10	20	♋	27	41	19	11
0	40	26	11	21	1	28	24	20	12
0	44	8	12	22	2	29	8	21	13
0	47	50	13	23	2	29	51	21	14
						♌			
0	51	32	14	24	3	0	34	22	14
0	55	14	15	25	4	1	18	23	15
0	58	57	16	27	5	2	1	23	16
1	2	40	17	28	6	2	44	24	17
1	6	24	18	9	6	3	28	25	18
1	10	8	19	♊	7	4	11	26	19
1	13	52	20	1	8	4	54	27	20
1	17	36	21	2	9	5	38	27	20
1	21	21	22	3	10	6	22	28	21
1	25	6	23	4	10	7	5	29	22
1	28	52	24	5	11	7	48	♍	23
1	32	38	25	6	12	8	32	0	24
1	36	25	26	7	13	9	16	1	25
1	40	12	27	7	14	10	.0	2	25
1	44	0	28	8	14	10	44	3	26
1	47	48	29	9	15	11	27	3	27
1	51	37	30	10	16	12	11	4	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcéd. ♌ G	l	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	10	16	12	11	4	28
1	55	27	1	11	17	12	55	5	29
1	59	17	2	12	18	13	39	6	♎
2	3	8	3	13	18	14	23	6	1
2	6	59	4	14	19	15	7	7	2
2	10	51	5	15	20	15	51	8	2
2	14	44	6	16	21	16	36	9	3
2	18	37	7	17	22	17	21	10	4
2	22	31	8	18	22	18	7	10	5
2	26	25	9	19	23	18	51	11	6
2	30	20	10	20	24	19	36	12	7
2	34	16	11	21	25	20	21	13	8
2	38	13	12	22	26	21	6	13	9
2	42	11	13	23	27	21	51	14	10
2	46	9	14	24	27	22	37	15	10
2	50	8	15	25	28	23	22	16	11
2	54	7	16	26	29	24	8	17	12
2	58	7	17	27	♌	24	54	18	13
3	2	8	18	27	0	25	40	18	14
3	6	10	19	28	1	26	26	19	15
3	10	12	20	29	2	27	13	20	16
3	14	16	21	♋	3	28	0	21	17
3	18	19	22	1	4	28	47	22	18
3	22	24	23	2	5	29	34	22	19
						♍			
3	26	29	24	3	5	0	20	23	20
3	30	35	25	4	6	1	7	24	20
3	34	42	26	5	7	1	54	25	21
3	38	49	27	6	8	2	42	26	22
3	42	57	28	7	9	3	30	27	23
3	47	6	29	8	9	4	18	27	24
3	51	15	30	9	10	5	5	28	25

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 42.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcẽd. ♉ G	'	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	24	4	22	56	22	12
20	12	51	1	25	5	23	19	23	13
20	17	3	2	26	7	24	41	24	14
20	21	11	3	27	9	26	2	25	15
20	25	18	4	29	10	27	22	26	16
20	29	25	5	♓	12	28	40	27	17
20	33	31	6	1	14	29 ♊	55	28	18
20	37	36	7	3	15	1	9	29	18
20	41	41	8	4	17	2	23	♋	19
20	45	45	9	5	18	3	36	1	20
20	49	48	10	7	20	4	48	2	21
20	53	50	11	8	22	6	0	3	22
20	57	52	12	9	23	7	9	4	23
21	1	53	13	10	25	8	17	5	24
21	5	53	14	12	27	9	24	6	25
21	9	52	15	13	28	10	30	7	25
21	13	51	16	14	♉	11	35	8	26
21	17	49	17	16	1	12	49	8	27
21	21	47	18	17	3	13	43	9	28
21	25	44	19	18	4	14	46	10	29
21	29	40	20	20	5	15	48	11	♌
21	33	35	21	21	7	16	49	12	1
21	37	29	22	22	8	17	49	13	1
21	41	23	23	24	10	18	50	13	2
21	45	16	24	25	11	19	50	14	3
21	49	7	25	26	12	20	48	15	4
21	53	52	26	28	14	21	45	16	5
21	56	1	27	29	15	22	41	17	6
22	0	42	28	♈	16	23	38	17	7
22	4	33	29	2	17	24	33	18	7
22	8	23	30	3	19	25	27	19	8

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcẽd. ♊ G	'	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	19	25	27	19	8
22	12	12	1	4	20	26	21	20	9
22	16	0	2	5	21	27	15	21	10
22	19	48	3	7	22	28	8	21	11
22	23	35	4	8	24	29	2	22	12
22	27	22	5	9	25	29	54	23	12
22	31	8	6	11	26	♋ 0	46	24	13
22	34	54	7	12	27	1	37	24	14
22	38	39	8	13	28	2	28	25	15
22	42	24	9	14	29	3	19	26	16
22	46	8	10	16	♊	4	9	27	16
22	49	52	11	17	2	4	58	28	17
22	53	36	12	18	3	6	48	28	18
22	57	20	13	19	4	5	37	29	19
23	1	3	14	20	5	7	25	♌	20
23	4	46	15	22	6	8	14	1	21
23	8	28	16	23	7	9	2	1	21
23	12	10	17	24	8	9	49	2	22
23	15	52	18	25	9	10	35	3	23
23	19	34	19	26	10	11	23	4	24
23	23	15	20	28	11	12	9	4	25
23	26	56	21	29	12	12	55	5	25
23	30	37	22	♉	13	13	42	6	26
23	34	18	23	1	14	14	28	6	27
23	37	58	24	2	15	15	14	7	28
23	41	39	25	3	16	15	59	8	29
23	45	19	26	5	17	16	44	9	♍
23	48	59	27	6	18	17	29	9	0
23	52	40	28	7	19	18	15	10	1
22	56	20	29	8	19	19	0	11	2
24	0	0	30	9	0	19	44	12	3

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 42.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcēd. ♒ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	18	8	8	4	26	6
15	55	25	1	19	9	9	28	28	8
15	59	36	2	20	10	10	54	♈	9
16	3	48	3	21	11	12	21	2	10
16	8	0	4	22	12	13	49	3	12
16	12	13	5	23	13	15	19	5	13
16	16	26	6	23	14	16	51	7	14
16	20	40	7	24	15	18	25	9	15
16	24	55	8	25	16	20	0	10	17
16	29	10	9	26	17	21	35	12	18
16	33	26	10	27	18	23	13	14	19
16	37	42	11	28	19	24	51	15	20
16	41	59	12	29	21	26	33	17	21
16	46	16	13	♑	22	28	16	19	23
16	50	34	14	1	23	29	58	21	24
16	54	52	15	2	24	♓ 1	44	22	25
16	59	11	16	3	25	3	31	24	26
17	3	30	17	4	26	5	17	26	27
17	7	49	18	5	28	7	5	28	29
17	12	9	19	6	29	8	55	29	♊
17	16	29	20	7	♒	10	46	♉	1
17	20	49	21	8	2	12	38	2	2
17	25	10	22	9	3	14	30	4	3
17	29	21	23	10	4	16	24	5	4
17	33	51	24	11	6	18	20	7	5
17	38	12	25	12	7	20	16	8	7
17	42	33	26	14	8	22	11	10	8
17	46	55	27	15	10	24	7	12	9
17	51	17	28	16	12	26	3	13	10
17	55	38	29	17	13	28	0	14	11
18	0	0	30	18	14	♈ 0	0	16	12

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcēd. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	18	14	0	0	16	12
18	4	22	1	19	16	2	0	17	13
18	8	43	2	20	17	3	56	19	14
18	13	5	3	21	19	5	53	20	15
18	17	27	4	22	20	7	49	22	16
18	21	48	5	23	22	9	44	23	17
18	26	9	6	25	23	11	39	24	19
18	30	29	7	26	25	13	34	26	20
18	34	50	8	27	26	15	29	27	21
18	39	11	9	28	28	17	22	28	22
18	43	31	10	29	29	19	14	♊	23
18	47	51	11	♒	♓	21	5	1	24
18	52	11	12	1	2	22	55	2	25
18	56	30	13	3	4	24	34	3	26
19	0	49	14	4	6	26	29	5	27
19	5	8	15	5	8	28	16	6	28
19	9	26	16	6	9	♉ 0	1	7	29
19	13	44	17	7	11	1	44	8	♋
19	18	1	18	9	13	3	27	9	1
19	22	18	19	10	15	5	9	11	2
19	26	34	20	11	16	6	47	12	3
19	30	50	21	12	18	8	24	13	4
19	34	5	22	13	20	10	0	14	5
19	39	20	23	15	21	11	35	15	6
19	43	34	24	16	23	13	9	16	6
19	47	47	25	17	25	14	41	17	7
19	52	0	26	18	27	16	11	18	8
19	56	12	27	20	28	17	39	19	9
20	0	24	28	21	♈	19	5	20	10
20	4	35	29	22	2	20	31	21	11
20	8	45	30	24	4	21	56	22	12

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 42.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcéd. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	27	18	10	15	10	21
12	3	40	1	28	19	11	0	11	22
12	7	20	2	29	20	11	45	11	23
12	11	1	3	♏	21	12	30	12	24
12	14	41	4	0	21	13	15	13	25
12	18	22	5	1	22	14	1	14	27
12	22	2	6	2	23	14	46	15	28
12	25	42	7	3	23	15	32	16	29
12	29	23	8	4	24	16	18	17	♓
12	33	4	9	5	25	17	5	18	1
12	36	45	10	5	26	17	51	19	2
12	40	26	11	6	26	18	37	20	3
12	44	8	12	7	27	19	24	21	5
12	47	50	13	8	28	20	11	22	6
12	51	32	14	9	29	20	58	23	7
12	55	14	15	9	29	21	46	24	8
12	58	57	16	10	♐	22	35	25	10
13	2	40	17	11	1	23	23	26	11
13	6	24	18	12	2	24	12	27	12
13	10	8	19	13	2	25	2	28	13
13	13	52	20	14	3	25	51	♒	14
13	17	36	21	14	4	26	41	1	16
13	21	21	22	15	5	27	32	2	17
13	25	6	23	16	5	28	22	3	18
13	28	52	24	17	6	29	13	4	19
13	32	38	25	18	7	♑ 0	5	5	21
13	36	25	26	18	8	0	58	6	22
13	40	12	27	19	9	1	51	8	23
13	44	0	28	20	9	2	45	9	25
13	47	48	29	21	10	3	38	10	26
13	51	37	30	22	11	4	32	11	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcéd. ♑ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	22	11	4	32	11	27
13	55	27	1	23	12	5	26	13	28
13	59	18	2	23	13	6	22	14	♈
14	3	8	3	24	13	7	19	15	1
14	6	59	4	25	14	8	15	16	2
14	10	51	5	26	15	9	12	18	4
14	14	44	6	27	16	10	10	19	5
14	18	37	7	28	17	11	10	20	6
14	22	31	8	29	17	12	10	22	8
14	26	25	9	29	18	13	10	23	9
14	30	20	10	♐	19	14	11	25	10
14	34	16	11	1	20	15	14	26	12
14	38	13	12	2	21	16	17	27	13
14	42	11	13	3	22	17	20	28	14
14	46	9	14	4	23	18	24	♓	16
14	50	8	15	4	23	19	29	2	17
14	54	7	16	5	24	20	35	3	18
14	58	7	17	6	25	21	43	5	20
15	2	8	18	7	26	22	51	7	21
15	6	10	19	8	27	24	0	8	22
15	10	12	20	9	28	25	12	10	23
15	14	15	21	10	29	26	24	11	25
15	18	19	22	11	♑	27	37	13	26
15	22	24	23	12	1	28	50	15	27
15	26	29	24	12	2	♒ 0	5	16	29
15	30	35	25	13	3	1	20	18	♉
15	34	42	26	14	4	2	38	20	1
15	38	49	27	15	5	3	57	21	3
15	42	57	28	16	6	5	19	23	4
15	47	5	29	17	7	6	41	25	5
15	51	15	30	18	8	8	4	26	6

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 42.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♎ G	Aſcēd. l	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	5	2	25	9	20	21
8	12	54	1	6	3	25	57	21	22
8	17	3	2	7	3	26	46	22	23
8	21	11	3	8	4	27	34	23	24
8	25	18	4	8	5	28	22	23	25
8	29	25	5	9	6	29	10	24	26
8	33	31	6	10	7	29	57	25	27
8	37	36	7	11	8	♏ 0	44	26	28
8	41	41	8	12	8	1	31	27	29
8	45	45	9	13	9	2	19	28	♑
8	49	48	10	14	10	3	6	28	1
8	53	50	11	15	11	3	53	29	2
8	57	52	12	16	12	4	39	♐	3
9	1	53	13	17	13	5	26	1	3
9	5	53	14	18	13	6	13	2	4
9	9	52	15	19	14	6	59	2	5
9	13	51	16	20	15	7	44	3	6
9	17	49	17	20	16	8	31	4	7
9	21	47	18	21	17	9	16	5	8
9	25	44	19	22	17	10	1	6	9
9	29	40	20	23	18	10	57	6	10
9	33	35	21	24	19	11	32	7	11
9	37	29	22	25	20	12	17	8	12
9	41	23	23	26	21	13	3	9	13
9	45	16	24	27	21	13	48	10	14
9	49	9	25	28	22	14	33	11	15
9	53	1	26	28	23	15	18	11	16
9	56	52	27	29	24	16	2	12	17
10	0	42	28	♎	24	16	47	13	18
10	4	37	29	1	25	17	3[illegible]	14	19
10	8	23	30	2	26	18	16	14	20

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♏ G	Aſcēd. l	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	26	18	16	14	20
10	12	12	1	3	27	19	0	15	21
10	16	0	2	4	28	19	44	16	22
10	19	48	3	5	28	20	28	17	23
10	23	35	4	5	29	21	12	18	24
10	27	22	5	6	♏	21	51	19	25
10	31	8	6	7	1	22	41	19	26
10	34	54	7	8	1	23	25	20	27
10	38	39	8	9	2	24	8	21	28
10	42	24	9	10	3	24	53	22	29
10	46	8	10	11	4	25	37	23	♒
10	49	56	11	11	4	26	20	23	1
10	53	32	12	12	5	27	4	24	2
10	57	20	13	13	6	27	47	25	3
11	1	3	14	14	7	28	31	26	4
11	4	46	15	15	7	29	15	27	5
11	8	28	16	16	8	29	59	28	6
11	12	10	17	16	9	♐ 0	42	28	7
11	15	52	18	17	10	1	26	29	8
11	19	34	19	18	10	2	10	♑	9
11	23	15	20	19	11	2	53	1	10
11	26	56	21	20	12	3	37	2	11
11	30	37	22	21	13	4	21	3	12
11	34	18	23	21	13	5	5	3	13
11	37	58	24	22	14	5	49	4	14
11	41	39	25	23	15	6	33	5	15
11	45	19	26	24	16	7	17	6	16
11	48	59	27	25	16	8	1	7	17
11	52	40	28	26	17	8	46	8	19
11	56	20	29	26	18	9	31	9	20
12	0	0	30	27	18	10	15	10	21

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 42.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Ascend. ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	8	10	4	50	28	25
3	55	25	1	9	11	5	39	29	26
3	59	36	2	10	12	6	28	♎	27
4	3	48	3	11	12	7	17	1	28
4	8	0	4	12	13	8	6	2	29
4	12	13	5	13	14	8	55	2	♏
4	16	26	6	14	15	9	44	3	1
4	20	40	7	15	16	10	34	4	2
4	24	55	8	16	17	11	24	5	3
4	29	10	9	17	17	12	13	6	4
4	33	26	10	18	18	13	3	7	5
4	37	42	11	18	19	13	53	8	6
4	41	59	12	19	20	14	44	9	7
4	46	16	13	20	21	15	34	9	7
4	50	34	14	21	22	16	24	10	8
4	54	52	15	22	23	17	15	11	9
4	59	11	16	23	23	18	5	12	10
5	3	30	17	24	24	18	55	13	11
5	7	49	18	25	25	19	46	14	12
5	12	9	19	26	26	20	37	15	13
5	16	29	20	27	27	21	28	16	14
5	20	49	21	28	28	22	19	16	15
5	25	10	22	29	29	23	10	17	16
5	29	31	23	♌	♍	24	1	18	17
5	33	51	24	1	0	24	52	19	18
5	38	22	25	2	1	25	43	20	19
5	42	33	26	3	2	26	34	21	20
5	46	55	27	4	3	27	26	22	21
5	51	17	28	4	4	28	17	23	22
5	55	38	29	5	5	29	8	23	23
						♎			
6	0	0	30	6	6	0	0	24	24

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Ascend. ♎ G	′	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	6	6	0	0	24	24
6	4	22	1	7	7	0	51	25	25
6	8	43	2	8	7	1	42	26	26
6	13	5	3	9	8	2	33	27	26
6	17	27	4	10	9	3	25	28	27
6	21	48	5	11	10	4	16	29	28
6	26	9	6	12	11	5	7	♏	29
6	30	29	7	13	12	5	59	0	♐
6	34	50	8	14	13	6	50	1	1
6	39	11	9	15	14	7	41	2	2
6	43	31	10	16	14	8	32	3	3
6	47	51	11	17	15	9	22	4	4
6	52	11	12	18	16	10	13	5	5
6	56	30	13	19	17	11	5	6	6
7	0	49	14	20	18	11	54	7	7
7	5	18	15	21	19	12	45	7	8
7	9	26	16	22	20	13	36	8	9
7	13	54	17	23	21	14	26	9	10
7	18	18	18	23	21	15	16	10	11
7	22	1	19	24	22	16	7	11	12
7	26	34	20	25	23	16	57	12	12
7	30	50	21	26	24	17	47	13	13
7	35	5	22	27	25	18	36	13	14
7	39	20	23	28	26	19	26	14	15
7	43	34	24	29	27	20	15	15	16
7	47	47	25	♍	27	21	5	16	17
7	52	0	26	1	28	21	54	17	18
7	56	12	27	2	29	22	43	18	19
8	0	24	28	3	♎	23	32	19	20
8	4	32	29	4	1	24	21	19	21
8	8	45	30	5	2	25	9	20	22

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 42.

✱ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcēd. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	9	20	19	44	12	3
0	3	40	1	10	21	20	29	12	4
0	7	20	2	11	22	21	14	13	4
0	11	1	3	12	23	21	58	13	5
0	14	41	4	14	24	22	42	15	6
0	18	21	5	15	25	23	27	15	7
0	22	2	6	16	26	24	11	16	8
0	25	42	7	17	27	24	55	17	9
0	29	23	8	18	27	25	38	17	9
0	33	4	9	19	28	26	23	18	10
0	36	45	10	20	29	27	6	19	11
0	40	26	11	21	♋	27	49	20	12
0	44	8	12	22	1	28	33	20	13
0	47	50	13	23	2	29	17	21	14
0	51	32	14	24	2	♌ 0	1	22	14
0	55	14	15	25	3	0	44	23	15
0	58	57	16	26	4	1	29	23	16
1	2	40	17	27	5	2	12	24	17
1	6	24	18	28	6	2	55	25	18
1	10	8	19	29	7	3	40	26	19
1	13	52	20	♊	7	4	25	26	19
1	17	36	21	1	8	5	7	27	20
1	21	21	22	2	9	5	51	28	21
1	25	6	23	3	10	6	35	29	22
1	28	52	24	4	11	7	19	29	23
1	32	38	25	5	11	8	3	♍	24
1	36	25	26	6	12	8	47	1	25
1	40	12	27	7	13	9	31	2	25
1	44	0	28	8	14	10	15	2	26
1	47	48	29	9	15	11	0	3	27
1	51	37	30	10	16	11	44	4	28

✱ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcēd. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	10	16	11	44	4	28
1	55	27	1	11	16	12	28	5	29
1	59	17	2	12	17	13	13	5	♎
2	3	8	3	13	18	13	58	6	1
2	6	59	4	14	19	14	41	7	2
2	10	51	5	15	20	15	26	8	2
2	14	44	6	16	20	16	11	9	3
2	18	37	7	17	21	16	57	9	4
2	22	31	8	18	22	17	43	10	5
2	26	25	9	19	23	18	27	11	6
2	30	20	10	20	24	19	13	12	7
2	34	16	11	20	24	19	58	13	8
2	38	13	12	21	25	20	44	13	9
2	42	11	13	22	26	21	29	14	10
2	46	9	14	23	27	22	15	15	11
2	50	8	15	24	28	23	1	16	11
2	54	7	16	25	28	23	47	17	12
2	58	7	17	26	29	24	34	17	13
3	2	8	18	27	♌	25	21	18	14
3	6	10	19	28	1	26	7	19	15
3	10	12	20	29	2	26	54	20	16
3	14	16	21	♋	2	27	41	21	17
3	18	19	22	1	3	28	28	22	18
3	22	24	23	2	4	29	15	22	19
3	26	29	24	3	5	♍ 0	3	23	20
3	30	35	25	4	6	0	50	24	21
3	34	42	26	4	7	1	38	25	21
3	38	49	27	5	7	2	29	26	22
3	42	57	28	6	8	3	14	27	23
3	47	6	29	7	9	4	2	27	24
3	51	15	30	8	10	4	50	28	25

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 41.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcēd. ♉ G	'	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	24	4	21	8	22	12
20	12	54	1	25	5	22	29	23	13
20	17	3	2	26	7	23	51	24	14
20	21	11	3	28	9	25	11	25	15
20	25	18	4	29	10	26	30	26	15
20	29	25	5	♓	12	27	47	27	16
20	33	31	6	2	14	29	4	28	17
20	37	36	7	3	15	♊ 0	18	29	18
20	41	41	8	4	17	1	32	♋	19
20	45	45	9	5	18	2	45	1	20
20	49	48	10	7	20	3	56	2	21
20	53	50	11	8	21	5	7	3	22
20	57	52	12	9	23	6	16	4	23
21	1	53	13	11	25	7	24	5	23
21	5	53	14	12	26	8	33	6	24
21	9	52	15	13	28	9	40	7	25
21	13	51	16	15	29	10	45	7	26
21	17	49	17	16	♉	11	49	8	27
21	21	47	18	17	2	12	52	9	28
21	25	44	19	19	3	13	56	9	29
21	29	40	20	20	5	14	58	10	29
21	33	35	21	21	6	15	59	11	♌
21	37	29	22	22	8	16	59	12	1
21	41	23	23	24	9	17	59	13	2
21	45	16	24	25	10	18	59	14	3
21	49	9	25	26	12	19	57	14	4
21	53	1	26	28	13	20	56	15	5
21	56	52	27	29	14	21	52	16	5
22	0	42	28	♈	16	22	49	17	6
22	4	33	29	2	17	23	45	18	7
22	8	23	30	3	18	24	40	18	8

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcēd. ♊ G	'	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	18	24	40	18	8
22	12	12	1	4	19	25	34	19	9
22	16	0	2	5	21	26	28	20	10
22	19	48	3	7	22	27	21	21	10
22	23	35	4	8	23	28	15	22	11
22	27	22	5	9	24	29	8	22	12
22	31	8	6	10	25	♋ 0	1	23	13
22	34	54	7	12	26	0	52	24	14
22	38	39	8	13	28	1	43	25	15
22	42	34	9	14	29	2	34	26	15
22	46	8	10	15	♊	3	24	26	16
22	49	52	11	17	1	4	14	27	17
22	53	36	12	18	2	5	3	28	18
22	57	20	13	19	3	5	53	29	19
23	1	3	14	20	4	6	41	29	20
23	4	46	15	22	5	7	29	♌	20
23	8	28	16	23	6	8	18	1	21
23	12	10	17	24	7	9	6	2	22
23	15	52	18	25	8	9	53	2	23
23	19	34	19	26	9	10	40	3	24
23	23	15	20	27	10	11	27	4	24
23	26	56	21	29	11	12	13	5	25
23	30	37	22	♉	12	13	1	5	26
23	34	18	23	1	13	13	48	6	27
23	37	58	24	2	14	14	34	7	28
23	41	39	25	3	15	15	20	8	29
23	45	19	26	4	16	16	6	8	29
23	48	59	27	5	17	16	51	9	♍
23	52	48	28	7	18	17	36	10	1
23	56	20	29	8	19	18	21	10	2
24	0	0	30	9	20	19	6	11	3

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 41.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcẽd. ♒ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	18	8	8	52	26	6
15	55	25	1	19	9	10	16	28	7
15	59	36	2	20	10	11	42	♈	9
16	3	48	3	21	11	13	9	2	10
16	8	0	4	22	12	14	36	3	11
16	12	13	5	23	13	16	6	5	12
16	16	26	6	24	14	17	36	7	14
16	20	40	7	25	16	19	9	8	15
16	24	55	8	26	17	20	42	10	16
16	29	10	9	27	18	22	16	12	17
16	33	26	10	28	19	23	52	13	19
16	37	42	11	29	20	25	31	15	20
16	41	59	12	♑	21	27	12	17	21
16	46	16	13	1	22	28	52	19	22
16	50	34	14	2	24	0	33	20	23
16	54	52	15	3	25	2	17	22	25
16	59	11	16	4	26	4	1	24	26
17	3	30	17	5	27	5	45	25	27
17	7	49	18	6	28	7	33	27	28
17	12	9	19	7	♒	9	22	28	29
17	16	29	20	8	1	11	10	♉	♊
17	20	49	21	9	2	13	0	2	2
17	25	10	22	10	4	14	51	3	3
17	29	31	23	11	5	16	43	5	4
17	33	51	24	12	6	18	36	6	5
17	38	12	25	13	8	20	27	8	6
17	42	33	26	14	9	22	21	9	7
17	46	55	27	15	10	24	15	11	8
17	51	17	28	16	12	26	9	12	10
17	55	38	29	17	13	28 ♈	3	14	11
18	0	0	30	18	15	0	0	35	12

☉ in ♑

Tempus. Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcẽd. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	18	15	0	0	15	12
18	4	22	1	19	16	1	56	17	13
18	8	43	2	20	18	3	51	18	14
18	13	5	3	22	19	5	45	20	15
18	17	27	4	23	21	7	39	21	16
18	22	48	5	24	22	9	32	22	17
18	26	9	6	25	24	11	24	24	18
18	30	29	7	26	25	13	17	25	19
18	34	50	8	27	27	15	0	27	20
18	39	11	9	28	28	17	8	28	21
18	43	31	10	♒	♓	18	50	29	22
18	47	51	11	1	2	20	38	♊	23
18	52	11	12	2	3	22	27	2	24
18	56	30	13	3	5	24	14	3	25
19	0	49	14	4	6	25	58	4	26
19	5	8	15	5	8	27	42	5	27
19	9	26	16	7	10	29	27	6	28
19	13	44	17	8	11	♉ 1	8	8	29
19	18	1	18	9	13	2	48	9	♋
19	22	18	19	10	15	4	29	10	1
19	26	34	20	11	17	6	7	11	2
19	30	50	21	13	18	7	43	12	3
19	35	5	22	14	20	9	17	13	4
19	39	20	23	15	22	10	51	14	5
19	42	34	24	16	23	12	23	15	6
19	47	47	25	17	25	13	54	17	7
19	52	0	26	19	27	15	24	18	8
19	56	12	27	20	28	16	50	19	9
20	0	24	28	21	♈	18	18	20	10
20	4	35	29	23	1	19	43	21	11
20	8	45	30	24	3	21	8	22	12

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 41.

☉ in ♎

Tempus à Merid H	'	''	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcēd. ♐ G	'	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	27	19	10	53	10	21
12	3	40	1	28	20	11	38	11	22
12	7	20	2	29	20	12	24	12	23
12	11	1	3	♏	21	13	9	13	24
12	14	41	4	1	22	13	54	14	26
12	18	22	5	1	22	14	40	15	27
12	22	2	6	2	23	15	26	16	28
12	25	42	7	3	24	16	12	17	29
12	29	23	8	4	25	16	59	18	♓
12	33	4	9	5	25	17	46	19	1
12	36	44	10	6	26	18	33	20	3
12	40	26	11	6	27	19	19	21	4
12	44	8	12	7	28	20	7	22	5
12	47	50	13	8	28	20	54	23	6
12	51	32	14	9	29	21	42	24	7
12	55	14	15	10	♐	22	30	25	8
12	58	57	16	10	1	23	19	26	10
13	2	40	17	11	1	24	7	27	11
13	6	24	18	12	2	24	57	28	12
13	10	8	19	13	3	25	46	29	13
13	13	52	20	14	4	26	36	♒	15
13	17	36	21	15	4	27	26	1	16
13	21	21	22	15	5	28	17	2	17
13	25	6	23	16	6	29	8	4	18
13	28	52	24	17	7	29	59	5	20
13	32	38	25	18	8	♑ 0	52	6	21
13	36	25	26	19	8	1	45	7	22
13	40	12	27	20	9	2	38	8	23
13	44	0	28	20	10	3	32	9	25
13	47	48	29	21	11	4	26	11	26
13	51	37	30	22	12	5	20	12	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcēd. ♑ G	'	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	22	12	5	20	12	27
13	55	27	1	23	12	6	14	13	28
13	59	18	2	24	13	7	10	14	♈
14	3	8	3	25	14	8	7	16	1
14	6	59	4	25	15	9	4	17	2
14	10	51	5	26	16	10	2	18	4
14	14	44	6	27	16	11	1	20	5
14	18	37	7	28	17	12	1	21	6
14	22	31	8	29	18	13	1	22	8
14	26	25	9	♐	19	14	1	24	9
14	30	20	10	1	20	15	2	25	10
14	34	16	11	1	21	16	4	27	11
14	38	13	12	2	21	17	7	28	13
14	42	11	13	3	22	18	11	29	14
14	46	9	14	4	23	19	15	♓	15
14	50	8	15	5	24	20	20	2	17
14	54	7	16	6	25	21	27	4	18
14	58	7	17	7	26	22	35	5	19
15	2	8	18	7	27	23	44	7	21
15	6	10	19	8	28	24	53	9	22
15	10	12	20	9	29	26	3	10	23
15	14	15	21	10	♑	27	15	12	25
15	18	19	22	11	0	28	27	13	26
15	22	24	23	12	1	29	41	15	27
15	26	29	24	13	2	♒ 0	56	16	28
15	30	35	25	14	3	2	12	18	♉
15	34	42	26	15	4	3	30	20	1
15	38	49	27	15	5	4	48	21	2
15	42	57	28	16	6	6	9	23	4
15	47	6	29	17	7	7	30	25	5
15	51	15	30	18	8	8	52	26	6

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 41.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcẽd. ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	5	2	25	23	21	22
8	11	54	1	6	3	26	12	21	23
8	17	3	2	6	3	27	1	22	24
8	21	11	3	7	4	27	49	23	25
8	25	18	4	8	5	28	38	24	26
8	29	25	5	9	6	29	26	25	27
8	33	31	6	10	7	♏ 0	14	26	28
8	37	36	7	11	8	1	2	26	29
8	41	41	8	12	9	1	50	27	♑
8	45	45	9	13	9	2	37	28	0
8	49	48	10	14	10	3	25	29	1
8	53	50	11	15	11	4	12	♐	2
8	57	52	12	16	12	4	59	0	3
9	1	53	13	17	13	5	46	1	4
9	5	53	14	18	14	6	33	2	5
9	9	52	15	19	14	7	20	3	6
9	13	51	16	19	15	8	5	4	7
9	17	40	17	20	16	8	52	5	8
9	21	47	18	21	17	9	38	5	9
9	25	44	19	22	18	10	24	6	10
9	29	40	20	23	18	11	10	7	11
9	33	35	21	24	19	11	56	8	12
9	37	29	22	25	20	12	41	9	13
9	41	23	23	26	21	13	27	9	14
9	45	16	24	27	22	14	13	10	15
9	49	9	25	28	23	14	58	11	16
9	56	1	26	28	23	15	44	12	17
9	53	52	27	29	24	16	28	13	17
10	0	42	28	♎	25	17	13	13	18
10	4	38	29	1	26	17	58	14	19
10	8	23	30	2	26	18	43	15	20

☉ in ♍

Tempus à Merid H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcẽd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	26	18	43	15	20
10	12	12	1	3	27	19	27	16	21
10	16	0	2	4	28	20	12	17	22
10	19	48	3	5	29	20	56	17	23
10	23	35	4	5	29	21	41	18	24
10	27	22	5	6	♏	22	26	19	25
10	31	8	6	7	1	23	10	20	26
10	34	54	7	8	2	23	53	21	27
10	38	39	8	9	2	24	38	22	28
10	42	24	9	10	3	25	23	22	[illegible]
10	46	8	10	11	4	26	8	23	♒
10	49	52	11	11	5	26	51	24	1
10	53	36	12	12	5	27	36	25	2
10	57	20	13	13	6	28	20	26	3
11	1	3	14	14	7	29	4	27	4
11	4	46	15	15	8	29	47	27	5
11	8	28	16	16	8	♐ 0	32	28	6
11	12	10	17	17	9	1	16	29	7
11	15	52	18	17	10	2	0	♑	8
11	19	34	19	18	11	2	44	1	9
11	23	15	20	19	11	3	28	2	10
11	26	56	21	20	12	4	12	2	11
11	30	37	22	21	13	4	57	3	13
11	34	18	23	22	14	5	41	4	14
11	37	58	24	22	14	6	25	5	15
11	41	39	25	23	15	7	10	6	16
11	45	19	26	24	16	7	54	7	17
11	48	59	27	25	17	8	39	8	18
11	52	40	28	26	17	9	23	9	19
11	56	20	29	26	18	10	8	9	20
12	0	0	30	27	19	10	53	10	21

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 41.

☉ in ♊

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
3	51	15	0	8	9	4	36	28	25
3	55	25	1	9	10	5	26	29	26
3	59	36	2	10	11	6	15	♎	27
4	3	48	3	11	12	7	4	1	28
4	8	0	4	12	13	7	53	2	29
4	12	13	5	13	14	8	43	2	♏
4	16	26	6	13	14	9	32	3	1
4	20	40	7	14	15	10	22	4	2
4	24	55	8	15	16	11	12	5	3
4	29	10	9	16	16	12	2	6	4
4	33	26	10	17	17	12	52	7	5
4	37	42	11	18	18	13	43	8	6
4	41	59	12	19	19	14	34	9	7
4	46	16	13	20	20	15	25	9	8
4	50	34	14	21	21	16	16	10	9
4	54	52	15	22	22	17	7	11	10
4	59	11	16	23	23	17	58	12	11
5	3	30	17	24	24	18	49	13	11
5	7	49	18	25	25	19	41	14	12
5	12	9	19	26	26	20	32	15	13
5	16	29	20	27	27	21	23	16	14
5	20	49	21	28	27	22	15	17	15
5	25	10	22	28	28	23	6	17	16
5	29	31	23	29	29	23	57	18	17
5	33	51	24	♌	♍	24	49	19	18
5	38	12	25	1	1	25	41	20	19
5	42	33	26	2	2	26	32	21	20
5	46	55	27	2	3	27	24	22	21
5	51	17	28	[illegible]	4	28	16	23	22
5	55	38	29	5	5	29	7	24	23
6	0	0	30	6	5	♎ 0	0	25	24

☉ in ♋

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
6	0	0	0	6	5	0	0	25	24
6	4	22	1	7	6	0	53	25	25
6	8	43	2	8	7	1	44	26	26
6	13	5	3	9	8	2	35	27	27
6	17	7	4	10	9	3	27	28	28
6	21	48	5	11	10	4	19	29	29
6	26	9	6	12	11	5	10	♏	♐
6	30	20	7	13	12	6	2	1	1
6	34	50	8	14	13	6	53	2	2
6	39	11	9	15	13	7	44	3	2
6	43	31	10	16	14	8	36	3	3
6	47	51	11	17	15	9	27	4	4
6	52	11	12	18	16	10	19	5	5
6	56	30	13	19	17	11	11	6	6
7	0	49	14	19	18	12	1	7	7
7	5	8	15	20	19	12	52	8	8
7	9	26	16	21	20	13	44	9	9
7	13	44	17	22	20	14	34	9	10
7	18	1	18	23	21	15	25	10	11
7	22	18	19	24	22	16	16	11	12
7	26	34	20	25	23	17	7	12	13
7	30	50	21	26	24	17	57	13	14
7	35	5	22	27	25	18	47	14	15
7	39	20	23	28	26	19	37	15	16
7	43	34	24	29	27	20	27	15	17
7	47	47	25	♍	27	21	17	16	17
7	52	0	26	1	28	22	6	17	18
7	56	12	27	2	29	22	55	18	19
8	0	24	28	3	♎	23	45	19	20
8	4	35	29	4	1	24	34	20	21
8	8	45	30	5	2	25	23	21	22

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 41.

☉ in ♈

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♈	♉	♊	♋		♌	♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
0	0	0	0	9	20	19	6	11	3
0	3	40	1	10	21	19	51	12	3
0	7	20	2	11	22	20	36	13	4
0	11	1	3	12	22	21	21	13	5
0	14	41	4	13	23	22	6	14	6
0	18	21	5	14	24	22	50	15	7
0	22	2	6	15	25	23	35	16	8
0	25	42	7	16	26	24	19	16	8
0	29	23	8	17	27	25	13	17	9
0	33	4	9	19	28	25	48	18	10
0	36	45	10	20	28	26	32	19	11
0	40	26	11	21	29	27	16	19	12
0	44	8	12	22	♋	28	0	20	13
0	47	50	13	23	1	28	44	21	13
0	51	32	14	24	2	29	27	22	14
0	55	14	15	25	3	♌ 0	12	23	15
0	58	57	16	26	3	0	55	24	16
1	2	40	17	27	4	1	39	25	17
1	6	24	18	28	5	2	23	25	18
1	10	8	19	29	6	3	8	26	18
1	13	52	20	♊	7	3	51	27	19
1	17	36	21	1	8	4	36	27	20
1	21	21	22	2	8	5	21	28	21
1	25	6	23	3	9	6	5	28	22
1	28	52	24	4	10	6	49	29	23
1	32	38	25	5	11	7	34	♍	24
1	36	25	26	6	12	8	19	1	25
1	40	12	27	7	12	9	4	1	25
1	44	2	28	9	13	9	48	2	26
1	47	48	29	8	14	10	33	3	27
1	51	37	30	10	15	11	17	4	28

☉ in ♉

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♉	♊	♋	♌		♍	♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
1	51	37	0	10	15	11	17	4	28
1	55	27	1	11	16	12	2	5	29
1	59	17	2	12	17	12	47	5	♎
2	3	8	3	13	17	13	32	6	1
2	6	59	4	13	18	14	16	7	2
2	10	51	5	14	19	15	1	8	2
2	14	44	6	15	20	15	47	8	3
2	18	37	7	16	21	16	33	9	4
2	22	31	8	17	21	17	19	10	5
2	26	25	9	18	22	18	4	11	6
2	30	20	10	19	23	18	50	12	7
2	34	16	11	20	24	19	36	12	8
2	38	13	12	21	25	20	22	13	9
2	42	11	13	22	25	21	8	14	10
2	46	9	14	23	26	21	54	15	11
2	50	8	15	24	27	22	40	16	11
2	54	7	16	25	28	23	27	16	12
2	58	7	17	26	29	24	14	17	13
3	2	8	18	27	♌	25	1	18	14
3	6	10	19	28	0	25	47	19	15
3	10	12	20	29	1	26	35	20	16
3	14	16	21	29	2	27	22	21	17
3	18	19	22	♋	3	28	10	21	18
3	22	24	23	1	4	28	57	22	19
3	26	29	24	2	4	29	45	23	20
3	30	35	25	3	5	♍ 0	33	24	21
3	34	42	26	4	6	1	22	25	22
3	38	49	27	5	7	2	10	26	23
3	42	57	28	6	8	2	59	26	23
3	47	6	29	7	9	3	47	27	24
3	51	15	30	8	9	4	36	28	25

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 40.

☉ in ♒

Tempus a Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♒	♒	♈	♉		♊	♋
H	l	ll	G	G	G	G	l	G	G
20	8	45	0	24	4	20	21	21	11
20	12	54	1	25	5	21	43	22	12
20	17	3	2	27	7	23	4	23	13
20	21	11	3	28	8	24	23	24	14
20	25	18	4	29	10	25	42	25	15
20	29	25	5	♓	12	27	0	26	16
20	33	31	6	2	13	28	16	27	17
20	37	36	7	3	15	29	30	28	18
20	41	41	8	4	16	♊ 0	43	29	19
20	45	45	9	6	18	1	55	♋	20
20	49	48	10	7	20	3	7	1	20
20	53	50	11	8	21	4	18	2	21
20	57	52	12	9	23	5	28	3	22
21	1	53	13	11	24	6	36	4	23
21	5	53	14	12	26	7	44	4	24
21	9	52	15	13	27	8	51	5	25
21	13	51	16	15	29	9	56	6	26
21	17	49	17	16	♉	11	1	7	27
21	21	47	18	17	2	12	4	8	27
21	25	44	19	19	3	13	7	9	28
21	29	40	20	20	4	14	9	10	29
21	33	35	21	21	6	15	11	10	♌
21	37	29	22	22	7	16	11	11	1
21	41	23	23	24	8	17	12	12	2
21	45	16	24	25	10	18	12	13	3
21	49	9	25	26	11	19	11	14	3
21	53	1	26	28	12	20	9	15	4
21	56	52	27	29	14	21	6	15	5
22	0	42	28	♈	15	22	3	16	6
22	4	33	29	2	16	22	59	17	7
22	8	23	30	3	17	23	54	18	8

☉ in ♓

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	
			♓	♈	♉	♊		♋	♌
H	l	ll	G	G	G	G	l	G	G
22	8	23	0	3	17	23	54	18	8
22	12	12	1	4	19	24	48	19	9
22	16	0	2	5	20	25	42	20	9
22	19	48	3	7	21	26	36	20	10
22	23	35	4	8	22	27	29	21	11
22	27	22	5	9	23	28	23	22	12
22	31	8	6	10	25	29	16	23	13
22	34	54	7	12	26	♋ 0	7	23	14
22	38	39	8	13	27	0	59	24	14
22	42	24	9	14	28	1	51	25	15
22	46	8	10	15	29	2	41	26	16
22	49	52	11	17	♊	3	31	27	17
22	53	36	12	18	1	4	21	27	18
22	57	20	13	19	2	5	10	28	18
23	1	3	14	20	3	5	59	29	19
23	4	46	15	21	4	6	49	♌	20
23	8	28	16	23	5	7	37	0	21
23	12	10	17	24	6	8	25	1	22
23	15	52	18	25	8	9	13	2	23
23	19	34	19	26	9	10	1	3	23
23	23	15	20	27	10	10	48	3	24
23	26	56	21	28	11	11	35	4	25
23	30	37	22	♉	12	12	23	5	26
23	34	18	23	1	12	13	9	6	27
23	37	58	24	2	13	13	56	6	28
23	41	40	25	3	14	14	42	7	28
23	45	20	26	4	15	15	27	8	29
23	48	59	27	5	16	16	13	9	♍
23	52	40	28	6	17	16	35	9	1
23	56	20	29	7	18	17	44	10	2
24	0	0	30	8	19	18	29	11	3

Tabula Domorum ad Latitud. gr.40.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcēd. ♒ G	'	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	19	9	9	39	26	6
15	55	25	1	19	10	11	3	28	7
15	59	36	2	20	11	12	27	♈	8
16	3	48	3	21	12	13	52	2	10
16	8	0	4	22	13	15	20	3	11
16	12	13	5	23	14	16	50	5	12
16	16	26	6	24	15	18	20	7	13
16	20	40	7	25	16	19	51	8	15
16	24	55	8	26	17	21	23	10	16
16	29	10	9	27	18	22	57	12	17
16	33	26	10	28	19	24	13	13	18
16	37	42	11	29	20	26	8	15	20
16	41	59	12	♑	21	27	48	17	21
16	46	16	13	1	22	29	28	18	22
16	50	34	14	2	23	♓ 1	9	20	23
16	54	52	15	3	24	2	49	22	24
16	59	11	16	4	25	4	31	23	26
17	3	30	17	5	27	6	13	25	27
17	7	49	18	6	28	7	58	26	28
17	12	9	19	7	29	9	44	28	29
17	16	29	20	8	♒	11	32	♉	♊
17	20	49	21	9	2	13	20	1	1
17	25	10	22	10	3	15	8	3	2
17	29	31	23	11	4	16	58	4	4
17	33	51	24	12	6	18	50	6	5
17	38	12	25	13	7	20	40	7	6
17	42	33	26	14	8	22	31	9	7
17	46	55	27	15	10	24	24	10	8
17	51	18	28	16	12	26	15	12	9
17	55	38	29	17	14	28	8	13	10
18	0	0	30	19	15	♈ 0	0	15	11

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcēd. ♈ G	'	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	19	15	0	0	15	11
18	4	22	1	20	17	1	53	16	12
18	8	43	2	21	18	3	44	18	14
18	13	5	3	22	20	5	36	19	15
18	17	27	4	23	21	7	29	20	16
18	21	48	5	24	23	9	20	22	17
18	26	9	6	25	24	11	10	23	18
18	30	29	7	26	26	13	2	24	19
18	34	50	8	28	27	14	52	26	20
18	39	11	9	29	29	16	40	27	21
18	43	31	10	♒	♓	18	28	28	22
18	47	51	11	1	2	20	16	♊	23
18	52	11	12	2	4	22	1	1	24
18	56	30	13	3	5	23	47	2	25
19	0	49	14	4	7	25	28	3	26
19	5	8	15	6	8	27	11	5	27
19	9	26	16	7	10	28	54	6	28
19	13	44	17	8	12	♉ 0	34	7	29
19	18	1	18	9	13	2	12	8	♋
19	22	18	19	10	15	3	52	9	1
19	26	34	20	12	17	5	28	10	2
19	30	50	21	13	18	7	3	12	3
19	35	5	22	14	20	8	35	13	4
19	39	20	23	15	22	10	8	14	5
19	43	34	24	17	23	11	40	15	6
19	47	47	25	18	25	13	10	16	7
19	52	0	26	19	27	14	40	17	8
19	56	12	27	20	28	16	8	18	9
20	0	24	28	22	♈	17	33	19	10
20	4	35	29	23	2	18	57	20	11
20	8	45	30	24	4	20	21	21	12

Digitized by Google

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 40.

☉ in ♎

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♎	♎	♏	♐		♑	♒
H	l	ll	G	G	G	G	l	G	G
12	0	0	0	27	19	11	30	11	21
12	3	40	1	28	20	12	16	12	23
12	7	20	2	29	21	13	1	13	24
12	11	1	3	♏	21	13	47	14	25
12	14	41	4	1	22	14	32	15	26
12	18	22	5	2	23	15	18	16	27
12	22	2	6	2	24	16	4	17	28
12	25	42	7	3	24	16	51	18	29
12	29	23	8	4	25	17	37	18	♓
12	33	4	9	5	26	18	25	19	2
12	36	44	10	6	27	19	12	20	3
12	40	26	11	7	27	19	59	21	4
12	44	8	12	7	28	20	47	22	5
12	47	50	13	8	29	21	35	23	6
12	51	32	14	9	♐	22	22	25	7
12	55	14	15	10	0	23	11	26	9
12	58	57	16	11	1	24	1	27	10
13	2	40	17	11	2	24	50	28	11
13	6	24	18	12	3	25	39	29	12
13	10	8	19	13	3	26	28	♒	13
13	13	52	20	14	4	27	19	1	15
13	17	36	21	15	5	28	9	2	16
13	21	21	22	16	6	29	1	3	17
13	25	6	23	16	7	29	52	4	18
13	28	52	24	17	7	♑ 0	44	5	20
13	32	38	25	18	8	1	37	7	21
13	36	25	26	19	9	2	30	8	22
13	40	12	27	20	10	3	23	9	23
13	44	0	28	21	10	4	17	10	25
13	47	48	29	21	11	5	11	11	26
13	51	37	30	22	12	6	6	12	27

☉ in ♏

Tempus à Merid			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♏	♏	♐	♑		♒	♓
H	l	ll	G	G	G	G	l	G	G
13	51	37	0	22	12	6	6	12	27
13	55	27	1	23	13	7	1	14	28
13	59	18	2	24	14	7	57	15	♈
14	3	8	3	25	14	8	54	16	1
14	6	59	4	26	15	9	51	18	2
14	10	51	5	27	16	10	49	19	4
14	14	44	6	27	17	11	48	20	5
14	18	37	7	28	18	12	48	22	6
14	22	31	8	29	19	13	48	23	8
14	26	25	9	♐	19	14	48	24	9
14	30	20	10	1	20	15	50	26	10
14	34	16	11	2	21	16	52	27	11
14	38	13	12	3	22	17	56	28	13
14	42	11	13	3	23	18	59	♓	14
14	46	9	14	4	24	20	4	1	15
14	50	8	15	5	25	21	9	3	17
14	54	7	16	6	26	22	15	4	18
14	58	7	17	7	26	23	24	6	19
15	2	8	18	8	27	24	32	7	20
15	6	10	19	9	28	25	41	9	22
15	10	12	20	9	29	26	53	10	23
15	14	15	21	10	♑	28	5	12	24
15	18	19	22	11	1	29	17	14	26
15	22	24	23	12	2	♒ 0	30	15	27
15	26	29	24	13	3	1	44	17	28
15	30	35	25	14	4	3	0	18	♉
15	34	42	26	15	5	4	18	20	1
15	38	49	27	16	6	5	37	22	2
15	42	57	28	17	7	6	56	23	3
15	47	6	29	18	8	8	17	25	5
15	51	15	30	19	9	9	39	26	6

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 40.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	43	0	5	2	25	37	21	22
8	12	54	1	5	3	26	27	22	23
8	17	3	2	6	4	27	16	23	24
8	21	11	3	7	4	28	5	23	25
8	25	18	4	8	5	28	54	24	26
8	29	25	5	9	6	29 ♏	42	25	27
8	33	31	6	10	7	0	30	26	28
8	37	36	7	11	8	1	19	27	29
8	41	41	8	12	9	2	7	28	♑
8	45	45	9	13	9	2	54	28	1
8	49	48	10	14	10	3	43	29	2
8	53	50	11	15	11	4	31	♐	3
8	57	52	12	16	12	5	19	1	4
9	1	53	13	17	13	6	6	2	5
9	5	53	14	18	14	6	53	3	6
9	9	52	15	18	4	7	41	3	6
9	13	51	16	19	15	8	27	4	7
9	17	49	17	20	16	9	15	5	8
9	21	47	18	21	17	10	1	6	9
9	25	44	19	22	18	10	47	7	10
9	29	40	20	23	19	11	33	7	11
9	33	35	21	24	19	12	20	8	12
9	37	29	22	25	20	13	5	9	13
9	41	23	23	26	21	13	51	10	14
9	45	16	24	27	22	14	37	11	15
9	49	9	25	27	23	15	23	12	16
9	53	1	26	28	23	16	9	12	17
9	56	52	27	29	24	16	53	13	18
10	0	42	28	♎	25	17	39	14	19
10	4	33	29	1	26	18	24	15	20
10	8	23	30	2	26	19	9	16	21

☉ in ♍

Tempus à Merid H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	26	19	9	16	21
10	12	12	1	3	27	19	53	16	22
10	16	0	2	4	28	20	39	17	23
10	19	48	3	5	29	21	24	18	24
10	23	35	4	5	♏	22	9	19	25
10	27	22	5	6	0	22	53	20	26
10	31	8	6	7	1	23	39	21	27
10	34	54	7	8	2	24	24	21	28
10	38	39	8	9	3	25	9	22	29
10	42	24	9	10	3	25	53	23	♒
10	46	8	10	11	4	26	37	24	1
10	49	52	11	11	5	27	22	25	2
10	53	36	12	12	6	28	7	25	3
10	57	20	13	13	6	28	50	26	4
11	1	3	14	14	7	29 ♐	35	27	5
11	4	46	15	15	8	0	20	28	6
11	8	28	16	16	9	1	5	29	7
11	12	10	17	17	9	1	49	♑	8
11	15	52	18	17	10	2	33	0	9
11	19	34	19	18	11	3	17	1	10
11	23	15	20	19	12	4	1	2	11
11	26	56	21	20	12	4	45	3	12
11	30	37	22	21	13	5	31	4	13
11	34	18	23	22	14	6	15	5	14
11	37	58	24	22	15	7	0	6	15
11	41	39	25	23	15	7	45	7	16
11	45	19	26	24	16	8	30	7	17
11	48	59	27	25	17	9	15	8	18
11	52	40	28	26	18	10	0	9	19
11	56	20	29	27	8	10	45	10	20
12	0	0	30	27	19	11	30	11	21

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 40.

☉ in ♊

Tempus à Merid			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
3	51	15	0	8	9	4	22	28	25
3	55	25	1	8	10	5	12	29	26
3	59	36	2	9	11	6	1	♎	27
4	3	48	3	10	12	6	51	1	28
4	8	0	4	11	12	7	41	2	29
4	12	13	5	12	13	8	31	3	♏
4	16	26	6	13	14	9	21	3	1
4	20	40	7	14	15	10	12	4	2
4	24	55	8	15	16	11	3	5	3
4	29	10	9	16	17	11	52	6	4
4	33	26	10	17	18	12	44	7	5
4	37	42	11	18	18	13	34	8	6
4	41	59	12	19	19	14	26	9	7
4	46	16	13	20	20	15	17	10	8
4	50	34	14	21	21	16	8	10	9
4	54	52	15	22	22	17	0	11	10
4	59	11	16	23	23	17	51	12	11
5	3	30	17	23	24	18	42	13	12
5	7	49	18	24	25	19	34	14	13
5	12	9	19	25	25	20	26	15	14
5	16	29	20	26	26	21	17	16	15
5	20	49	21	27	27	22	9	17	16
5	25	10	22	28	28	23	1	18	16
5	29	31	23	29	29	23	53	18	17
5	33	51	24	♌	♍	24	46	19	18
5	38	22	25	1	1	25	38	20	19
5	42	33	26	2	2	26	30	21	20
5	46	55	27	3	3	27	23	22	21
5	51	17	28	4	3	28	15	23	22
5	55	38	29	5	4	29	7	24	23
6	0	0	30	6	5	♎ 0	0	25	24

☉ in ♋

Tempus à Merid			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♋	♌	♍	♎		[illegible]	♏
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
6	0	0	0	6	5	0	0	[illegible]	24
6	4	22	1	7	6	0	53	26	25
6	8	43	2	8	7	1	45	27	26
6	13	5	3	9	8	2	37	27	27
6	17	27	4	10	9	3	29	28	28
6	21	48	5	11	10	4	21	29	29
6	26	9	6	12	11	5	13	♏	♐
6	30	29	7	13	11	6	6	1	1
6	34	50	8	14	12	6	58	2	2
6	39	11	9	14	13	7	50	3	3
6	43	31	10	15	14	8	42	4	4
6	47	51	11	16	15	9	33	5	5
6	52	11	12	17	16	10	25	5	6
6	56	30	13	18	17	11	17	6	6
7	0	49	14	19	17	12	9	7	7
7	5	18	15	20	19	13	0	8	8
7	9	26	16	21	20	13	52	9	9
7	13	44	17	22	20	14	42	10	10
7	18	1	18	[illegible]	21	15	33	11	11
7	22	18	19	24	22	16	25	12	12
7	26	34	20	25	23	17	16	12	13
7	30	30	21	26	24	18	7	13	14
7	35	5	22	27	25	18	56	14	15
7	39	20	23	28	26	19	47	15	16
7	43	34	24	29	27	20	38	16	17
7	47	47	25	♍	27	21	28	17	18
7	52	0	26	[illegible]	8	22	17	18	19
7	56	12	27	[illegible]	[illegible]	23	9	18	20
8	0	24	28	3	♎	23	58	19	21
8	4	32	29	[illegible]	1	24	47	20	22
8	8	45	30	5	2	25	38	21	22

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 40.

☉ in ♈

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♈	♉	♊	♋		♌	♍
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
0	0	0	0	9	19	18	29	11	3
0	3	40	1	10	20	19	15	12	3
0	7	20	2	11	21	20	0	12	4
0	11	1	3	12	22	20	45	13	5
0	14	41	4	13	23	21	30	14	6
0	18	21	5	14	24	22	15	15	7
0	22	2	6	15	25	23	0	15	7
0	25	42	7	16	26	23	44	16	8
0	29	23	8	17	27	24	29	17	9
0	33	4	9	18	28	25	14	18	10
0	36	45	10	19	29	25	58	18	11
0	40	26	11	20	29	26	42	19	12
0	44	8	12	21	♋	27	27	20	13
0	47	50	13	22	1	28	11	21	13
0	51	32	14	23	2	28	55	21	14
0	55	14	15	24	3	29 ♌	40	22	15
0	58	57	16	25	4	0	25	23	16
1	2	40	17	26	5	1	9	24	17
1	6	24	18	27	5	1	52	24	18
1	10	8	19	28	6	2	37	25	18
1	13	52	20	29	7	3	22	26	19
1	17	36	21	♊	8	4	6	27	20
1	21	21	22	1	9	4	50	27	21
1	25	6	23	2	9	5	36	28	22
1	28	52	24	3	10	6	20	29	23
1	32	38	25	4	11	7	5	♍	24
1	36	25	26	5	12	7	50	0	25
1	40	12	27	6	13	8	35	1	25
1	44	2	28	7	13	9	20	2	26
1	47	48	29	8	14	10	5	3	27
1	51	37	30	9	15	10	50	3	28

☉ in ♉

Tempus. Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♉	♊	♋	♌		♍	♍
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
1	51	37	0	9	15	10	50	3	28
1	55	27	1	10	16	11	35	4	29
1	59	17	2	11	16	12	21	5	♎
2	3	8	3	12	17	13	6	6	1
2	6	59	4	13	18	13	50	7	2
2	10	51	5	14	18	14	37	7	2
2	14	44	6	15	19	15	22	8	3
2	18	37	7	16	20	16	8	9	4
2	22	31	8	17	21	16	54	10	5
2	26	25	9	18	22	17	40	11	6
2	30	20	10	19	23	18	26	11	7
2	34	16	11	20	23	19	12	12	8
2	38	13	12	21	24	19	59	13	9
2	42	11	13	22	25	20	45	14	10
2	46	9	14	23	26	21	32	15	11
2	50	8	15	24	27	22	19	16	12
2	54	7	16	24	27	23	5	16	12
2	58	7	17	25	28	23	52	17	13
3	2	8	18	26	29	24	41	18	14
3	6	10	19	27	♌	25	28	19	15
3	10	12	20	28	1	26	16	20	16
3	14	16	21	29	2	27	5	21	17
3	18	19	22	♋	2	27	52	21	18
3	22	24	23	1	3	28	41	22	19
3	26	29	24	2	4	29 ♍	29	23	20
3	30	35	25	3	5	0	17	24	21
3	34	42	26	4	6	1	6	25	22
3	38	49	27	5	7	1	54	26	23
3	42	57	28	6	7	2	44	26	24
3	47	6	29	7	8	3	33	27	25
3	51	15	30	8	9	4	22	28	26

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 39.

☉ in ♒

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♒	♒	♈	♉		[illegible]	♋
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
20	8	45	0	24	3	19	36	20	11
20	12	54	1	26	5	20	58	21	12
20	17	3	2	27	7	22	18	22	13
20	21	11	3	28	8	23	38	23	14
20	25	18	4	29	10	24	56	24	15
20	29	25	5	♓	12	26	14	25	16
20	33	31	6	2	13	27	30	26	17
20	37	36	7	3	15	28	44	27	18
20	41	41	8	5	16	29	57	28	18
20	45	45	9	6	18	♊ 1	10	29	19
20	49	48	10	7	19	2	22	♋	20
20	53	50	11	8	21	3	31	1	21
20	57	52	12	10	22	4	40	2	22
21	1	53	13	11	24	5	48	3	23
21	5	53	14	12	25	6	56	4	24
21	9	52	15	13	27	8	3	5	25
21	13	51	16	15	28	9	10	6	26
21	17	49	17	16	♉	10	14	6	26
21	21	47	18	17	1	11	18	7	27
21	25	44	19	19	2	12	22	8	28
21	29	40	20	20	4	13	24	9	29
21	33	35	21	21	5	14	25	10	♌
21	37	29	22	23	7	15	26	11	1
21	41	23	23	24	8	16	27	12	1
21	45	16	24	25	9	17	26	12	2
21	49	9	25	26	11	18	25	13	3
21	53	1	26	28	12	19	23	14	4
21	56	52	27	29	13	20	21	15	5
22	0	42	28	♈	14	21	18	16	6
22	4	33	29	1	16	22	14	17	6
22	8	23	30	2	17	23	9	17	7

☉ in ♓

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♓	♈	♉	♊		♋	♌
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
22	8	23	0	2	17	23	9	17	7
22	12	12	1	4	18	24	4	18	8
22	16	0	2	5	19	24	59	19	9
22	19	48	3	6	20	25	53	20	10
22	23	35	4	8	22	26	46	21	11
22	27	22	5	9	23	27	39	21	12
22	31	8	6	10	24	28	32	22	12
22	34	54	7	12	25	29	24	23	13
22	38	39	8	13	26	♋ 0	16	24	14
22	42	24	9	14	27	1	7	25	15
22	46	8	10	15	28	1	58	25	16
22	49	52	11	16	♊	2	48	26	17
22	53	36	12	18	1	3	39	27	17
22	57	20	13	19	2	4	28	28	18
23	1	3	14	20	3	5	18	28	19
23	4	46	15	21	4	6	7	29	20
23	8	28	16	22	5	6	56	♌	21
23	12	10	17	24	6	7	45	1	22
23	15	52	18	25	7	8	33	1	22
23	19	34	19	26	8	9	21	2	23
23	23	15	20	27	9	10	9	3	24
23	26	56	21	28	10	10	56	4	25
23	30	37	22	29	11	11	43	4	26
23	34	18	23	♉	12	12	29	5	27
23	37	59	24	2	13	13	16	6	27
23	41	40	25	3	14	14	2	7	28
23	45	20	26	4	15	14	49	7	29
23	48	59	27	5	16	15	35	8	♍
23	52	40	28	6	16	16	21	9	1
23	56	20	29	7	17	17	7	10	2
24	0	0	30	8	18	17	53	10	2

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 39.

☉ in ♐									
Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♐	♐	♑	♒		♓	♉
H	l	ll	G	G	G	G	l	G	G
15	51	15	0	19	10	10	24	26	6
15	55	25	1	20	11	11	46	28	7
15	59	36	2	21	12	13	9	29	8
16	3	48	3	22	13	14	34	♈	9
16	8	0	4	23	14	16	1	2	11
16	12	13	5	24	15	17	30	4	12
16	16	26	6	25	16	18	59	6	13
16	20	40	7	25	17	20	29	8	14
16	24	55	8	26	18	22	0	9	16
16	29	10	9	27	19	23	33	11	17
16	33	26	10	28	20	25	8	13	18
16	37	42	11	29	21	26	44	14	19
16	41	59	12	♑	23	28	20	16	20
16	46	16	13	1	24	29	58	18	22
						♓			
16	50	34	14	2	25	1	37	19	23
16	54	52	15	3	26	3	17	21	24
16	59	11	16	4	27	4	59	23	25
17	3	30	17	5	29	6	41	24	26
17	7	49	18	6	♒	8	24	26	28
17	12	9	19	7	1	10	9	28	29
17	16	29	20	8	2	11	54	29	♊
17	20	49	21	9	4	13	40	♉	1
17	25	10	22	10	5	15	27	2	2
17	29	21	23	12	6	17	15	4	3
17	33	51	24	13	8	19	3	5	4
17	38	12	25	14	9	20	51	7	6
17	42	33	26	15	10	22	40	8	7
17	46	55	27	16	12	24	30	10	8
17	51	17	28	17	13	26	20	11	9
17	55	38	29	18	14	28	10	13	10
						♈			
18	0	0	30	19	16	0	0	14	11

☉ in ♑									
Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♑	♑	♒	♈		♉	♊
H	l	ll	G	G	G	G	l	G	G
18	0	0	0	19	16	0	0	14	11
18	4	22	1	20	17	1	50	16	12
18	8	43	2	21	19	3	40	17	13
18	13	5	3	22	20	5	30	18	14
18	17	27	4	23	22	7	19	20	15
18	21	48	5	24	23	9	8	21	16
18	26	9	6	26	25	10	57	22	17
18	30	29	7	27	26	12	46	24	18
18	34	50	8	28	28	14	34	25	20
18	39	11	9	29	29	16	21	26	21
18	43	31	10	♒	♓	18	7	28	22
18	47	51	11	1	2	19	52	29	23
18	52	11	12	2	4	21	36	♊	24
18	56	30	13	3	5	23	19	1	25
19	0	49	14	4	7	25	1	3	26
19	5	8	15	6	9	26	43	4	27
19	9	26	16	7	10	28	23	5	28
						♉			
19	13	44	17	8	12	0	1	6	29
19	18	1	18	9	14	1	40	7	♋
19	22	18	19	11	15	3	16	9	1
19	26	34	20	12	17	4	52	10	2
19	30	50	21	13	19	6	26	11	3
19	34	5	22	14	20	8	0	12	4
19	39	20	23	16	22	9	32	13	5
19	43	34	24	17	24	11	1	14	5
19	47	47	25	18	25	12	20	15	6
19	52	0	26	19	27	13	58	16	7
19	56	12	27	21	29	15	26	17	8
20	0	24	28	22	♈	16	52	18	9
20	4	35	29	23	2	18	14	19	10
20	8	45	30	24	3	19	36	20	11

Tabula Domorum ad Latitud. gr 39

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Ascéd. ♐ G	l	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	28	20	12	7	12	22
12	3	40	1	29	20	12	52	13	23
12	7	20	2	♏	21	13	38	14	24
12	11	1	3	0	22	14	24	14	25
12	14	41	4	1	23	15	10	15	26
12	18	28	5	2	23	15	56	16	27
12	22	2	6	3	24	16	43	17	28
12	25	42	7	3	25	17	29	18	29
12	29	23	8	4	26	18	16	19	♓
12	33	4	9	5	26	19	4	20	2
12	36	45	10	6	27	19	51	21	3
12	40	26	11	7	28	20	39	22	4
12	44	8	12	8	29	21	28	23	5
12	47	50	13	8	29	22	17	24	6
12	51	32	14	9	♐	23	5	25	8
12	55	14	15	10	1	23	54	26	9
12	58	57	16	11	2	24	43	27	10
13	2	40	17	12	2	25	32	28	11
13	6	24	18	13	3	26	22	29	12
13	10	8	19	13	3	27	12	♒	14
13	13	52	20	14	4	28	2	1	15
13	17	36	21	15	5	28	53	3	16
13	21	21	22	16	6	29	44	4	17
13	25	6	23	17	7	♑ 0	36	5	18
13	28	52	24	18	8	1	28	6	20
13	32	38	25	18	9	2	21	7	21
13	36	25	26	19	9	3	14	8	22
13	40	12	27	20	10	4	7	10	23
13	44	0	28	21	11	5	1	11	25
13	47	48	29	22	12	5	56	12	26
13	51	37	30	23	13	6	52	13	27

☉ in ♏

Tempus à Merid H	l	ll	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Ascéd. ♑ G	l	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	23	13	6	52	13	27
13	55	27	1	23	13	7	49	14	28
13	59	18	2	24	14	8	47	15	♈
14	3	8	3	25	15	9	45	17	1
14	6	59	4	26	16	10	43	18	2
14	10	51	5	27	17	11	41	19	4
14	14	44	6	28	18	12	40	21	5
14	18	37	7	29	18	13	39	22	6
14	22	31	8	29	19	14	38	23	7
14	26	25	9	♐	20	15	38	25	9
14	30	20	10	1	21	16	39	26	10
14	34	16	11	2	22	17	40	28	11
14	38	13	12	3	23	18	42	29	13
14	42	11	13	4	24	19	46	♓	14
14	46	9	14	5	24	20	51	2	15
14	50	8	15	5	25	21	57	3	16
14	54	7	16	6	26	23	3	5	18
14	58	7	17	7	27	24	11	6	19
15	2	8	18	8	28	25	20	8	20
15	6	10	19	9	29	26	29	9	22
15	10	12	20	10	♑	27	39	11	23
15	14	15	21	11	1	28	51	12	24
15	18	19	22	12	2	♒ 0	3	14	25
15	22	24	23	13	3	1	16	15	27
15	26	29	24	13	4	2	30	17	28
15	30	35	25	14	5	3	46	18	29
15	34	42	26	15	6	5	4	20	♉
15	38	49	27	16	7	6	23	21	2
15	42	57	28	17	8	7	42	23	3
15	47	6	29	18	9	9	2	24	4
15	51	15	30	19	10	10	24	26	6

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 39.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcẽd. ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	4	2	25	53	21	23
8	12	54	1	5	3	26	43	22	24
8	17	3	2	6	4	27	33	23	25
8	21	11	3	7	5	28	22	24	26
8	25	18	4	8	5	29	11	25	27
8	29	25	5	9	6	♏ 0	0	26	27
8	33	31	6	10	7	0	49	26	28
8	37	36	7	11	8	1	38	27	29
8	41	41	8	12	9	2	27	28	♑
8	45	45	9	13	10	3	15	29	1
8	49	48	10	14	10	4	3	♐	2
8	53	50	11	15	11	4	51	1	3
8	57	52	12	16	12	5	39	1	4
9	1	53	13	17	13	6	27	2	5
9	5	53	14	18	14	7	15	3	6
9	9	52	15	18	15	8	2	4	7
9	13	51	16	19	15	8	49	5	8
9	17	49	17	20	16	9	36	6	9
9	21	47	18	21	17	10	21	6	10
9	25	44	19	22	18	11	10	7	11
9	29	40	20	23	19	11	57	8	12
9	33	35	21	24	20	12	44	9	12
9	37	29	22	25	20	13	31	10	13
9	41	23	23	26	21	14	17	10	14
9	45	16	24	27	22	15	3	11	15
9	49	9	25	27	23	15	49	12	16
9	53	1	26	28	24	16	35	13	17
9	56	52	27	29	24	17	27	14	18
10	0	42	28	♎	25	18	6	15	19
10	4	33	29	1	26	18	51	15	20
10	8	23	30	2	27	19	36	16	21

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcẽd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	27	19	36	16	21
10	12	12	1	3	28	20	22	17	22
10	16	0	2	4	28	21	7	18	23
10	19	48	3	5	29	21	52	19	24
10	23	35	4	6	♏	22	37	19	25
10	27	22	5	6	1	23	23	20	26
10	31	8	6	7	1	24	8	21	27
10	34	54	7	8	2	24	53	22	28
10	38	39	8	9	3	25	38	23	29
10	42	24	9	10	4	26	23	24	♒
10	46	8	10	11	4	27	8	24	1
10	49	52	11	12	5	27	53	25	2
10	53	36	12	12	6	28	37	26	3
10	57	20	13	13	7	29 ♐	20	27	4
11	1	3	14	14	8	0	6	28	5
11	4	46	15	15	8	0	51	29	6
11	8	28	16	16	9	1	35	29	7
11	12	10	17	17	10	2	20	♑	8
11	15	52	18	18	11	3	5	1	9
11	19	34	19	18	11	3	50	2	10
11	23	15	20	19	12	4	35	3	11
11	26	56	21	20	13	5	20	4	12
11	30	37	22	21	14	6	5	5	13
11	34	18	23	22	14	6	50	5	14
11	37	58	24	23	15	7	35	6	15
11	41	39	25	23	16	8	20	7	16
11	45	19	26	24	17	9	5	8	17
11	48	59	2[illegible]	25	17	9	51	9	18
11	52	40	28	26	18	10	36	10	20
11	56	20	29	27	19	11	22	11	21
12	0	0	30	8	20	12	7	12	22

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 39.

☉ in ♊

Tempus a Merid			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	'	"	G	G	G	G	'	G	G
3	51	15	0	7	9	4	7	28	26
3	55	25	1	8	10	4	58	29	27
3	59	36	2	9	10	5	48	♎	28
4	3	48	3	10	11	6	38	1	28
4	8	0	4	11	12	7	28	2	29
4	12	13	5	12	13	8	19	3	♏
4	16	26	6	13	14	9	10	3	1
4	20	40	7	14	15	10	0	4	2
4	24	55	8	15	15	10	51	5	3
4	29	10	9	16	16	11	42	6	4
4	33	26	10	17	17	12	33	7	5
4	37	42	11	18	18	13	25	8	6
4	41	59	12	18	19	14	16	9	7
4	46	16	13	19	20	15	8	10	8
4	50	34	14	20	21	16	0	11	9
4	54	52	15	21	22	16	52	11	10
4	59	11	16	22	23	17	44	12	11
5	3	30	17	23	23	18	36	13	12
5	7	49	18	24	24	19	28	14	13
5	12	9	19	25	25	20	20	15	14
5	16	29	20	26	26	21	12	16	15
5	20	49	21	27	27	22	5	17	16
5	25	10	22	28	28	22	57	18	17
5	29	31	23	29	29	23	50	19	18
5	33	51	24	♌	♍	24	42	20	19
5	38	12	25	1	1	25	35	20	20
5	42	33	26	2	1	26	28	21	21
5	46	55	27	3	2	27	22	22	22
5	51	17	28	4	3	28	14	23	22
5	55	38	29	5	4	29	7	24	23
6	0	0	30	6	5	♎ 0	0	25	24

☉ in ♋

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	'	"	G	G	G	G	'	G	G
6	0	0	0	6	5	0	0	25	24
6	4	22	1	7	6	0	53	26	25
6	8	43	2	8	7	1	46	27	26
6	13	5	3	8	8	2	39	28	27
6	17	27	4	9	9	3	32	29	28
6	21	48	5	10	10	4	24	♏	29
6	26	9	6	11	10	5	17	0	♐
6	30	29	7	12	11	6	10	1	1
6	34	50	8	13	12	7	2	2	2
6	39	11	9	14	13	7	55	3	3
6	43	31	10	15	14	8	47	4	4
6	47	51	11	16	15	9	39	5	5
6	52	11	12	17	16	10	31	6	6
6	56	30	13	18	17	11	24	7	7
7	0	49	14	19	18	12	16	8	8
7	5	8	15	20	19	13	8	8	9
7	9	26	16	21	19	14	0	9	10
7	13	44	17	22	20	14	52	10	11
7	18	1	18	23	21	15	43	11	12
7	22	18	19	24	22	16	35	12	12
7	26	34	20	25	23	17	27	13	13
7	30	50	21	26	24	18	18	14	14
7	35	5	22	27	25	19	9	15	15
7	39	20	23	28	26	20	0	15	16
7	43	34	24	29	27	20	51	16	17
7	47	47	25	♍	27	21	42	17	18
7	52	0	26	1	28	22	33	18	19
7	56	12	27	2	29	23	23	19	20
8	0	24	28	2	♎	24	13	20	21
8	4	35	29	3	1	25	3	21	22
8	8	45	30	4	2	25	53	21	23

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 39.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcēd. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	8	18	17	53	10	2
0	3	40	1	9	19	18	39	11	3
0	7	20	2	10	20	19	24	12	4
0	11	1	3	12	21	20	10	13	5
0	14	41	4	13	22	20	55	14	6
0	18	21	5	14	23	21	40	14	7
0	22	2	6	15	24	22	25	15	7
0	25	42	7	16	25	23	10	16	8
0	29	23	8	17	25	23	54	16	9
0	33	4	9	18	26	24	39	17	10
0	36	45	10	19	27	25	25	18	11
0	40	26	11	20	28	26	10	19	12
0	44	8	12	21	29	26	55	19	12
0	47	50	13	22	♋	27	40	20	13
0	51	32	14	23	1	28	25	21	14
0	55	14	15	24	1	29	10	22	15
0	58	57	16	25	2	29	54	22	16
1	2	40	17	26	3	♌ 0	39	23	17
1	6	24	18	27	4	1	23	24	18
1	10	8	19	28	5	1	8	25	18
1	13	52	20	29	5	2	52	25	19
1	17	36	21	♊	6	3	37	26	20
1	21	21	22	1	7	4	22	27	21
1	25	6	23	2	8	5	7	28	22
1	28	52	24	3	9	5	52	29	23
1	32	38	25	4	10	6	38	♍	24
1	36	25	26	5	11	7	23	0	25
1	40	11	27	6	11	8	8	1	25
1	44	0	28	7	12	8	53	2	26
1	47	48	29	8	13	9	38	2	27
1	51	37	30	9	14	10	24	3	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcēd. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	9	14	10	24	3	28
1	55	27	1	10	15	11	9	4	29
1	59	17	2	11	15	11	55	5	♎
2	3	8	3	12	16	12	40	6	1
2	6	59	4	13	17	13	26	6	2
2	10	51	5	14	18	14	12	7	3
2	14	44	6	15	19	14	58	8	3
2	18	37	7	16	20	15	44	9	4
2	22	31	8	17	20	16	31	10	5
2	26	25	9	18	21	17	17	10	6
2	30	20	10	18	22	18	4	11	7
2	34	16	11	19	22	18	50	12	8
2	38	13	12	20	24	19	37	13	9
2	42	11	13	21	24	20	24	14	10
2	46	9	14	22	25	21	11	15	11
2	50	8	15	23	26	21	58	15	12
2	54	7	16	24	27	22	46	16	13
2	58	7	17	25	28	23	33	17	13
3	2	8	18	26	29	24	21	18	14
3	6	10	19	27	29	25	9	19	15
3	10	12	20	28	♌	25	57	20	16
3	14	16	21	29	1	26	45	20	17
3	18	19	22	♋	2	27	33	21	18
3	22	24	23	1	3	28	22	22	19
3	26	29	24	2	4	29	11	23	20
3	30	35	25	3	4	♍ 0	0	24	21
3	34	42	26	3	5	0	49	25	22
3	38	49	27	4	6	1	38	26	23
3	42	57	28	5	7	2	28	26	24
3	47	6	29	6	8	3	17	27	25
3	51	15	30	7	9	4	7	28	26

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 38.

☀ in ♒

Tempus a Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♒	♒	♈	♉		♊	♋
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
20	8	45	0	25	3	19	55	20	11
20	12	54	1	26	5	20	15	21	12
20	17	3	2	27	7	21	36	22	13
20	21	11	3	28	8	22	55	23	13
20	25	18	4	♓	10	24	12	24	14
20	29	25	5	1	11	25	28	25	15
20	33	31	6	2	13	26	44	26	16
20	37	36	7	3	15	27	59	27	17
20	41	41	8	5	16	29	12	28	18
20	45	45	9	6	18	0 ♊	25	29	19
20	49	48	10	7	19	1	36	♋	20
20	53	50	11	9	20	2	46	0	21
20	57	52	12	10	22	3	55	1	22
21	1	53	13	11	23	5	4	2	22
21	5	53	14	12	25	6	12	3	23
21	9	52	15	14	26	7	19	4	24
21	13	51	16	15	28	8	25	5	25
21	17	49	17	16	29	9	29	6	26
21	21	47	18	15	♉	10	33	7	27
21	25	44	19	19	2	11	36	8	24
21	29	40	20	20	3	12	38	9	29
21	33	35	21	21	5	13	40	9	29
21	37	29	22	23	6	14	41	10	♌
21	41	23	23	24	7	15	41	11	1
21	45	16	24	25	9	16	40	12	2
21	49	9	25	26	10	17	39	13	3
21	53	1	26	28	11	18	38	14	4
21	56	52	27	29	13	19	36	14	5
22	0	42	28	♈	14	20	33	15	5
22	4	33	29	1	15	21	29	16	6
22	8	23	30	3	16	22	25	17	7

☀ in ♓

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd		2	3
			♓	♈	♉	♊		♋	♌
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
22	8	23	0	3	16	22	25	17	7
22	12	12	1	4	17	23	20	18	8
22	16	0	2	5	19	24	15	19	9
22	19	48	3	6	20	25	10	19	10
22	23	35	4	8	21	26	4	20	10
22	27	22	5	9	22	26	57	21	11
22	31	8	6	10	23	27	50	22	12
22	34	54	7	11	24	28	43	[illegible]	13
22	38	39	8	13	26	29	35	23	14
22	42	24	9	14	27	0 ♋	26	24	15
22	46	8	10	15	28	1	17	[illegible]	15
22	49	52	11	16	29	2	7	26	16
22	53	36	12	17	♊	2	57	26	17
22	57	20	13	19	1	3	47	27	18
23	1	3	14	20	2	4	37	28	19
23	4	46	15	21	3	5	28	29	20
23	8	28	16	22	4	6	17	29	20
23	12	10	17	23	5	7	6	♌	21
23	15	52	18	24	6	7	54	1	22
23	19	34	19	26	7	8	42	2	23
23	23	15	20	27	8	9	30	2	24
23	26	56	21	28	9	10	18	3	25
23	30	37	22	29	[illegible]	11	5	4	25
23	34	18	23	♉	11	11	53	5	26
23	37	59	24	1	12	12	40	5	27
23	41	40	25	2	13	13	27	6	28
23	45	20	26	4	14	14	14	7	29
23	48	59	27	5	15	15	0	8	♍
23	52	40	28	6	16	15	46	9	0
23	56	20	29	7	17	16	32	9	1
24	0	0	30	8	18	17	18	10	2

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 38.

☀ in ♐

Tempus a Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♐	♐	♑	♒		♓	♉
H	l	ll	G	G	G	G	l	G	G
15	51	15	0	19	10	11	5	27	5
15	55	25	1	20	11	12	27	28	7
15	59	36	2	21	12	13	50	♈	8
16	3	48	3	22	13	15	15	1	9
16	8	0	4	23	14	16	41	3	12
16	12	13	5	24	15	18	8	5	10
16	16	26	6	25	17	19	36	6	14
16	20	40	7	26	18	21	5	8	13
16	24	55	8	27	19	22	36	10	15
16	29	10	9	28	20	24	8	11	16
16	33	26	10	29	21	25	40	13	18
16	37	42	11	♑	22	27	13	14	19
16	41	59	12	1	23	28	50	16	20
16	46	16	13	2	24	♓ 0	28	18	21
16	50	34	14	3	26	2	6	19	22
16	54	52	15	4	27	3	45	21	24
16	59	11	16	5	28	5	25	22	25
17	3	30	17	6	29	7	6	24	26
17	7	49	18	7	♒	8	48	25	27
17	12	9	19	8	2	10	30	27	28
17	16	29	20	9	3	12	13	29	29
17	20	49	21	10	4	13	57	♉	♊
17	25	10	22	11	5	15	42	2	2
17	29	31	23	12	7	17	28	3	3
17	33	51	24	13	9	19	14	5	4
17	38	12	25	14	10	21	1	6	5
17	42	33	26	15	11	22	48	8	6
17	46	55	27	16	12	24	36	9	7
17	51	17	28	17	13	26	23	11	8
17	55	38	29	18	15	28	11	12	9
18	0	0	30	19	16	30	0	14	11

☀ in ♑

Tempus a Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♑	♑	♒	♈		♉	♊
H	l	ll	G	G	G	G	l	G	G
18	0	0	0	19	16	0	0	14	11
18	4	22	1	21	18	1	49	15	12
18	8	43	2	22	19	3	38	16	13
18	13	5	3	23	20	5	26	18	14
18	17	27	4	24	22	7	14	19	15
18	21	48	5	25	23	9	1	20	16
18	26	9	6	26	25	10	48	22	17
18	30	29	7	27	27	12	34	23	18
18	34	50	8	28	28	14	19	24	19
18	39	11	9	29	♓	16	3	26	20
18	43	31	10	♒	1	17	47	27	21
18	47	51	11	2	3	19	30	28	22
18	52	11	12	3	4	20	13	♊	23
18	56	30	13	4	6	22	55	1	24
19	0	49	14	5	8	24	36	2	25
19	5	8	15	7	9	26	17	4	26
19	9	26	16	8	11	27	56	5	27
19	13	44	17	9	12	29	33	6	28
19	18	1	18	10	14	♉ 1	9	7	29
19	22	18	19	11	16	2	45	8	♋
19	26	34	20	12	17	4	19	9	1
19	30	50	21	14	19	5	51	10	2
19	35	5	22	15	20	7	23	11	3
19	39	20	23	16	22	8	54	12	4
19	43	34	24	17	24	10	22	14	5
19	47	47	25	18	25	11	50	15	6
19	52	0	26	20	27	13	17	16	7
19	56	12	27	21	29	14	44	17	8
20	0	24	28	22	♈	16	9	18	9
20	4	35	29	23	2	17	32	19	10
20	8	45	30	25	3	18	55	20	11

Tabula Domorum ad Latitud. gr 38

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcēd. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	28	20	12	42	12	22
12	3	40	1	29	21	13	28	13	23
12	7	20	2	♏	21	14	14	14	24
12	11	1	3	0	22	15	0	15	25
12	14	41	4	1	23	15	47	16	26
12	18	22	5	2	24	16	34	17	28
12	22	2	6	3	24	17	21	18	29
12	25	42	7	4	25	18	8	19	♓
12	29	23	8	5	26	18	56	20	1
12	33	4	9	5	27	19	43	21	2
12	36	44	10	6	28	20	30	22	3
12	40	26	11	7	28	21	18	23	4
12	44	8	12	8	29	22	6	24	6
12	47	50	13	9	♐	22	55	25	7
12	51	32	14	10	1	23	44	26	8
12	55	14	15	10	1	24	33	27	9
12	58	57	16	11	2	25	23	28	10
13	2	40	17	12	3	26	13	29	11
13	6	24	18	13	4	27	3	♒	12
13	10	8	19	14	4	27	53	1	14
13	13	52	20	15	5	28	44	2	15
13	17	36	21	15	6	29	35	3	16
13	21	21	22	16	7	♑ 0	26	4	17
13	25	6	23	17	8	1	18	5	19
13	28	52	24	18	9	2	11	7	20
13	32	38	25	19	9	3	4	8	21
13	36	25	26	20	10	3	57	9	22
13	40	12	27	20	11	4	51	10	24
13	44	0	28	21	12	5	45	11	25
13	47	48	29	22	12	6	40	12	26
13	51	37	30	23	13	7	35	14	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcēd. ♑ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	23	13	7	35	14	27
13	55	27	1	24	14	8	31	15	28
13	59	18	2	25	15	9	27	16	♈
14	3	8	3	25	16	10	24	17	1
14	6	59	4	26	16	11	22	19	2
14	10	51	5	27	17	12	20	20	4
14	14	44	6	28	18	13	19	21	5
14	18	37	7	29	19	14	18	23	6
14	22	31	8	♐	20	15	19	24	7
14	26	25	9	1	21	16	20	25	9
14	30	20	10	1	21	17	21	27	10
14	34	16	11	2	22	18	23	28	11
14	38	13	12	3	23	19	26	29	12
14	42	11	13	4	24	20	30	♓	14
14	46	9	14	5	25	21	35	2	15
14	50	8	15	6	26	22	41	4	16
14	54	7	16	7	27	23	48	5	18
14	58	7	17	8	28	24	56	7	19
15	2	8	18	8	29	26	5	8	20
15	6	10	19	9	♑	27	14	10	21
15	10	12	20	10	0	28	25	11	23
15	14	15	21	11	1	29	36	13	24
15	18	19	22	12	2	♒ 0	48	14	25
15	22	24	23	13	3	2	1	16	26
15	26	29	24	14	4	3	15	17	28
15	30	35	25	15	5	4	30	19	29
15	34	42	26	16	6	5	47	20	♉
15	38	49	27	17	7	7	5	22	2
15	42	57	28	17	8	8	24	23	3
15	47	6	29	18	9	9	44	25	4
15	51	15	30	19	10	11	5	27	5

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 38.

☀ in ♌

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♌	♍	♎	♎		♏	♐
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
8	8	45	0	4	2	26	7	22	23
8	12	54	1	5	3	26	57	22	24
8	17	3	2	6	4	27	47	23	25
8	21	11	3	7	4	28	37	24	26
8	25	18	4	8	5	29	26	25	27
8	29	25	5	9	6	♏ 0	16	26	28
8	33	31	6	10	7	1	5	27	29
8	37	36	7	11	8	1	54	28	♑
8	41	41	8	12	9	2	43	28	1
8	45	45	9	13	10	3	32	29	2
8	49	48	10	14	11	4	21	♐	3
8	53	50	11	15	11	5	9	1	4
8	57	52	12	16	12	5	57	2	5
9	1	53	13	16	13	6	45	3	5
9	5	53	14	17	14	7	34	4	6
9	9	52	15	18	15	8	20	4	7
9	13	51	16	19	16	9	8	5	8
9	17	49	17	20	16	9	56	6	9
9	21	47	18	21	17	10	44	7	10
9	25	44	19	22	18	11	31	8	11
9	29	40	20	23	19	12	19	8	12
9	33	35	21	24	20	13	6	9	13
9	37	29	22	25	20	13	53	10	14
9	41	23	23	26	21	14	40	11	15
9	45	16	24	27	22	15	27	12	16
9	49	9	25	27	23	16	15	13	17
9	53	1	26	28	24	16	59	13	18
9	56	52	27	29	25	17	45	14	19
10	0	42	28	♎	25	18	31	15	20
10	4	33	29	1	26	19	17	16	21
10	8	23	30	2	27	20	2	17	22

☀ in ♍

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♍	♎	♎	♏		♐	♑
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
10	8	23	0	2	27	20	2	17	22
10	12	12	1	3	28	20	48	18	23
10	16	0	2	4	29	21	34	18	23
10	19	48	3	5	29	22	19	19	24
10	23	35	4	6	♏	23	5	20	25
10	27	22	5	6	1	23	50	21	26
10	31	8	6	7	2	24	36	22	27
10	34	54	7	8	2	25	21	23	28
10	38	39	8	9	3	26	7	23	29
10	42	24	9	10	4	26	52	24	♒
10	46	8	10	11	5	27	37	25	1
10	49	52	11	12	6	28	22	26	2
10	53	36	12	13	6	29	7	27	3
10	57	20	13	13	7	29	52	28	4
11	1	3	14	14	8	♐ 0	37	28	5
11	4	46	15	15	9	1	22	29	6
11	8	28	16	16	9	2	7	♑	7
11	12	10	17	17	10	2	52	1	8
11	15	52	18	18	11	3	37	2	9
11	19	34	19	19	12	4	22	3	10
11	23	15	20	19	12	5	7	3	11
11	26	56	21	20	13	5	52	4	12
11	30	37	22	21	14	6	38	5	13
11	34	18	23	22	15	7	23	6	15
11	37	58	24	23	15	8	8	7	16
11	41	39	25	24	16	8	54	8	17
11	45	19	26	24	17	9	39	9	18
11	48	59	27	25	18	10	24	10	19
11	52	40	28	26	18	11	10	11	20
11	56	20	29	27	19	11	56	11	21
12	0	0	30	28	20	12	42	12	22

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 38.

☉ in ♊

Tempus a Merid H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcēd. ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	7	8	3	53	28	26
3	55	25	1	8	9	4	43	29	27
3	59	36	2	9	10	5	34	♎	28
4	3	48	3	10	11	6	25	1	29
4	8	0	4	10	12	7	16	2	♏
4	12	13	5	11	13	8	7	3	1
4	16	26	6	12	13	8	58	3	2
4	20	40	7	13	14	9	49	4	3
4	24	55	8	14	15	10	41	5	3
4	29	10	9	15	16	11	32	6	4
4	33	26	10	16	17	12	24	7	5
4	37	42	11	17	18	13	16	8	6
4	41	59	12	18	19	14	8	9	7
4	46	16	13	19	20	15	0	10	8
4	50	34	14	20	20	15	53	11	9
4	54	52	15	21	21	16	45	12	10
4	59	11	16	22	22	17	38	12	11
5	3	30	17	22	23	18	30	13	12
5	7	49	18	24	24	19	23	14	13
5	12	9	19	25	25	20	16	15	14
5	16	29	20	26	26	21	8	16	15
5	20	49	21	27	27	22	1	17	16
5	25	10	22	28	28	22	54	18	17
5	29	31	23	29	28	23	47	19	18
5	33	51	24	29	29	24	40	20	19
5	38	33	25	♌	♍	25	33	21	20
5	42	33	26	1	1	26	26	22	21
5	46	55	27	2	2	27	20	22	22
5	51	17	28	3	3	28	13	23	23
5	55	38	29	4	4	29	7	24	24
6	0	0	30	5	5	♎ 0	0	25	25

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍	Aſcēd. ♎ G	′	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	5	5	0	0	25	25
6	4	22	1	6	6	0	53	26	26
6	8	43	2	7	7	1	47	27	27
6	13	5	3	8	8	2	40	28	28
6	17	27	4	9	8	3	34	29	29
6	21	48	5	10	9	4	27	♏	♐
6	26	9	6	11	10	5	20	1	1
6	30	29	7	12	11	6	13	2	2
6	34	50	8	13	12	7	6	2	2
6	39	11	9	14	13	7	59	3	3
6	43	31	10	15	14	8	51	4	4
6	47	51	11	16	15	9	44	5	5
6	52	11	12	17	16	10	37	6	6
6	56	30	13	18	17	11	30	7	7
7	0	49	14	19	18	12	23	8	8
7	5	8	15	20	18	13	15	9	9
7	9	26	16	21	19	14	7	10	10
7	13	44	17	22	20	14	59	10	11
7	18	1	18	23	21	15	52	11	12
7	22	18	19	24	22	16	44	12	13
7	26	34	20	25	23	17	36	13	14
7	30	50	21	26	24	18	28	14	15
7	35	5	22	27	25	19	20	15	16
7	39	20	23	27	26	20	11	16	17
7	43	34	24	28	27	21	3	17	18
7	47	47	25	29	27	21	54	18	19
7	52	0	26	♍	28	22	45	18	19
7	56	12	27	1	29	23	36	19	20
8	0	24	28	2	♎	24	29	20	21
8	4	35	29	3	1	25	17	21	22
8	8	45	30	4	2	26	7	22	23

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 38.

☀ in ♈

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcẽd. ♋ G	l	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	8	18	17	18	10	2
0	3	40	1	9	19	18	4	11	3
0	7	20	2	10	20	18	50	12	4
0	11	1	3	11	20	19	35	12	5
0	14	41	4	12	21	20	21	13	5
0	18	21	5	13	22	21	7	14	6
0	22	2	6	14	23	21	52	15	7
0	25	42	7	15	24	22	37	15	8
0	29	23	8	16	25	23	23	16	9
0	33	4	9	17	26	24	8	17	10
0	36	45	10	18	26	24	54	18	11
0	40	26	11	19	27	25	39	18	11
0	44	8	12	21	28	26	24	19	12
0	47	50	13	22	29	27	9	20	13
0	51	32	14	23	♋	27	54	21	14
0	55	14	15	24	1	28	38	21	15
0	58	57	16	25	2	29	23	22	16
1	2	40	17	26	2	♌ 0	8	23	16
1	6	24	18	27	3	0	53	24	17
1	10	8	19	28	4	1	38	24	18
1	13	52	20	29	5	2	23	25	19
1	17	36	21	♊	6	3	8	26	20
1	21	21	22	1	7	3	54	27	21
1	25	6	23	2	7	4	39	28	22
1	28	52	24	3	8	5	24	28	23
1	32	38	25	4	9	6	10	29	24
1	36	25	26	5	10	6	55	♍	24
1	40	1[illegible]	27	6	11	7	41	1	25
1	44	0	28	7	12	8	27	1	26
1	47	48	29	7	13	9	12	2	27
1	51	37	30	8	13	9	58	3	28

☀ in ♉

Tempus à Merid. H	l	ll	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcẽd. ♌ G	l	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	8	13	9	58	5	28
1	55	27	1	9	14	10	44	4	29
1	59	17	2	10	15	11	30	5	♎
2	3	8	3	11	16	12	15	5	1
2	6	59	4	12	17	13	1	6	2
2	10	51	5	13	17	13	47	7	3
2	14	44	6	14	18	14	33	8	3
2	18	37	7	15	19	15	2[illegible]	9	4
2	22	31	8	16	20	16	7	9	5
2	26	25	9	17	21	16	54	10	6
2	30	20	10	18	21	17	41	11	7
2	34	16	11	19	22	18	2[illegible]	12	8
2	38	13	12	20	23	19	15	13	9
2	42	11	13	21	24	20	3	14	10
2	46	9	14	22	25	20	50	14	11
2	50	8	15	23	26	21	38	15	12
2	54	7	16	24	26	22	26	16	13
2	58	7	17	25	27	23	14	17	4
3	2	8	18	26	28	24	2	18	14
3	6	10	19	27	29	24	50	19	15
3	10	12	20	27	♌	25	39	19	16
3	14	15	21	28	1	26	27	20	17
3	18	19	22	29	1	27	17	21	18
3	22	24	23	♋	2	28	6	22	19
3	26	29	24	1	3	28	55	23	20
3	30	35	25	2	4	29	44	24	21
3	34	42	26	3	5	♍ 0	34	25	22
3	38	49	27	4	6	1	23	26	23
3	42	57	28	5	7	2	13	26	24
3	47	6	29	6	7	3	3	27	25
3	51	15	30	7	8	3	53	28	26

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 37.

☉ in ♒

empus à Merid			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♒	♒	♈	♉		♊	♋
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
0	8	45	0	25	3	18	15	19	11
0	12	54	1	26	5	19	34	20	11
0	17	3	2	27	6	20	53	21	12
0	21	11	3	29	8	22	12	22	13
0	25	18	4	♓	10	23	30	23	14
0	29	25	5	1	11	24	47	24	15
0	33	31	6	2	13	26	2	25	16
0	37	36	7	4	14	27	17	26	17
0	41	41	8	5	16	28	29	27	18
0	45	45	9	6	17	29	41	28	19
0	49	48	10	7	19	♊ 0	52	29	20
0	53	50	11	9	20	2	2	♋	20
0	57	52	12	10	22	3	11	1	21
1	1	53	13	11	23	4	19	2	22
1	5	53	14	12	25	5	28	3	23
1	9	52	15	14	26	6	34	4	24
1	13	51	16	15	27	7	40	4	25
1	17	49	17	16	29	8	45	5	26
1	21	47	18	18	♉	9	49	6	27
1	25	44	19	19	2	10	52	7	28
1	29	40	20	20	3	11	55	8	28
1	33	35	21	21	4	12	57	9	29
1	37	29	22	23	6	13	57	10	♌
1	41	23	23	24	7	14	58	11	1
1	45	16	24	25	8	15	58	11	2
1	49	9	25	26	10	16	57	12	3
1	53	1	26	28	11	17	55	13	4
1	56	52	27	29	12	18	52	14	4
2	0	42	28	♈	13	19	50	15	5
2	4	33	29	1	15	20	47	16	6
2	8	23	30	3	16	21	42	17	7

☉ in ♓

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcéd.		2	3
			♓	♈	♉	♊		♋	♌
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
22	8	23	0	3	16	21	42	16	7
22	12	12	1	4	17	22	38	17	8
22	16	0	2	5	18	23	33	18	9
22	19	48	3	6	19	24	27	19	9
22	23	35	4	8	21	25	22	20	10
22	27	22	5	9	22	26	16	20	11
22	31	8	6	10	23	27	9	21	12
22	34	54	7	11	24	28	2	22	13
22	38	39	8	13	25	28	53	23	14
22	42	24	9	14	26	29	46	24	15
22	46	8	10	15	27	♋ 0	37	24	15
22	49	52	11	16	28	1	28	25	16
22	53	36	12	17	29	2	19	26	17
22	57	20	13	19	♊	3	9	27	18
23	1	3	14	20	2	3	58	27	19
23	4	46	15	21	3	4	48	28	20
23	8	28	16	22	4	5	37	29	20
23	12	10	17	23	5	6	25	♌	21
23	15	52	18	24	6	7	15	1	22
23	19	34	16	26	7	8	4	1	23
23	23	15	20	27	8	8	52	2	24
23	26	56	21	28	9	9	40	3	25
23	30	37	22	29	10	10	29	4	25
23	34	18	23	♉	11	11	16	4	26
23	37	59	24	1	12	12	3	5	27
23	41	40	25	2	12	12	50	6	28
23	45	20	26	3	13	13	38	7	29
23	48	59	27	5	14	14	24	7	♍
23	52	40	28	6	15	15	11	8	0
23	56	20	29	7	16	15	57	9	1
24	0	0	30	8	17	16	44	10	2

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 37.

☉ in ♐

Tempus a Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcēd. ♒ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	19	11	11	45	27	6
15	55	25	1	20	12	13	8	28	8
15	59	36	2	21	13	14	29	♈	9
16	3	48	3	22	14	15	53	1	10
16	8	0	4	23	15	17	19	3	11
16	12	13	5	24	16	18	45	5	13
16	16	26	6	25	17	20	12	6	14
16	20	40	7	26	18	21	42	8	15
16	24	55	8	27	19	23	11	9	16
16	29	10	9	28	20	24	41	11	17
16	33	26	10	29	21	26	14	13	19
16	37	42	11	♑	23	27	48	14	20
16	41	59	12	1	24	29	23	16	21
16	46	16	13	2	25	♓ 0	58	17	22
16	50	34	14	3	26	2	34	19	23
16	54	52	15	4	27	4	12	21	25
16	59	11	16	5	29	5	51	22	26
17	3	30	17	6	♒	7	29	24	27
17	7	49	18	7	1	9	9	25	28
17	12	9	19	8	2	10	49	27	29
17	16	29	20	9	3	12	31	28	♊
17	20	49	21	10	5	14	14	♉	2
17	25	10	22	11	6	15	57	1	3
17	29	31	23	12	7	17	40	3	4
17	33	51	24	13	9	19	26	4	5
17	38	12	25	14	10	21	10	6	6
17	42	33	26	15	11	22	57	7	7
17	46	55	27	16	13	24	42	9	8
17	51	17	28	17	14	26	27	10	9
17	55	38	29	18	15	28	12	12	10
18	0	0	30	20	17	♈ 0	1	13	11

☉ in ♑

Tempus a Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcēd. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	20	17	0	0	13	10
18	4	22	1	21	18	1	47	15	11
18	8	43	2	22	20	3	32	16	13
18	13	5	3	23	21	5	18	17	14
18	17	27	4	24	23	7	5	19	15
18	21	48	5	25	24	8	50	20	16
18	26	9	6	26	26	10	35	21	17
18	30	29	7	27	27	12	19	23	18
18	34	50	8	28	29	14	3	24	19
18	39	11	9	♒	♓	15	46	25	20
18	43	31	10	1	2	17	28	27	21
18	47	51	11	2	3	19	11	28	22
18	52	11	12	3	5	20	51	29	23
18	56	30	13	4	6	22	31	♊	24
19	0	49	14	5	8	24	9	1	25
19	5	8	15	7	9	25	48	3	26
19	9	26	16	8	12	27	25	4	27
19	13	44	17	9	13	29	1	5	28
19	18	1	18	10	14	♉ 0	36	6	29
19	22	18	19	11	16	2	12	7	♋
19	26	34	20	13	17	3	45	9	1
19	30	50	21	14	19	5	18	10	2
19	35	5	22	15	21	6	48	11	3
19	39	20	23	16	22	8	18	12	4
19	43	34	24	17	24	9	47	13	5
19	47	47	25	19	25	11	15	14	6
19	52	0	26	20	27	12	41	15	7
19	56	12	27	21	29	14	7	16	8
20	0	24	28	22	♈	15	31	17	9
20	4	35	29	24	2	16	53	18	10
20	8	45	30	25	3	18	15	19	11

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 37.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcēd. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	28	20	13	16	13	22
12	3	40	1	29	21	14	2	14	23
12	7	20	2	♏	22	14	49	15	24
12	11	1	3	0	23	15	35	16	25
12	14	41	4	1	23	16	22	17	27
12	18	22	5	2	24	17	9	18	28
12	22	2	6	3	25	17	50	18	29
12	25	42	7	4	26	18	44	19	♓
12	29	23	8	5	26	19	31	20	1
12	33	4	9	5	27	20	20	21	2
12	36	45	10	6	28	21	8	22	3
12	40	26	11	7	29	21	55	23	4
12	44	8	12	8	29	22	45	24	6
12	47	50	13	9	♐	23	34	25	7
12	51	32	14	10	1	24	22	26	8
12	55	14	15	10	2	25	11	27	9
12	58	57	16	11	3	26	2	28	10
13	2	40	17	12	3	26	51	29	11
13	6	24	18	13	4	27	41	♒	13
13	10	8	19	14	5	28	32	2	14
13	13	52	20	15	6	29 ♑	23	3	15
13	17	36	21	15	6	0	14	4	16
13	21	21	22	16	7	1	6	5	17
13	25	6	23	17	8	1	58	6	19
13	28	52	24	18	9	2	50	7	20
13	32	38	25	19	10	3	44	8	21
13	36	25	26	20	10	4	38	9	22
13	40	12	27	20	11	5	32	11	24
13	44	0	28	2	12	6	27	12	25
13	47	48	29	22	13	7	22	13	26
13	51	37	30	23	14	8	17	14	27

☉ in ♏

Tempus à Merid H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcēd. ♑ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	23	14	8	17	14	27
13	55	27	1	24	14	9	13	15	28
13	59	18	2	25	15	10	10	17	♈
14	3	8	3	26	16	11	8	18	1
14	6	59	4	26	17	12	5	19	2
14	10	51	5	27	18	13	3	20	4
14	14	44	6	28	19	14	2	22	5
14	18	37	7	29	19	15	2	23	6
14	22	31	8	♐	20	16	3	24	7
14	26	25	9	1	21	17	3	26	9
14	30	20	10	2	22	18	5	27	10
14	34	16	11	2	23	19	7	28	11
14	38	13	12	3	24	20	11	♓	12
14	42	11	13	4	25	21	15	1	14
14	46	9	14	5	25	22	20	3	15
14	50	8	15	6	26	23	25	4	16
14	54	7	16	7	27	24	32	5	17
14	58	7	17	8	28	25	40	7	19
15	2	8	18	9	29	26	49	8	20
15	6	10	19	9	♑	27	58	[illegible]	21
15	10	12	20	10	1	29 ♒	8	11	23
15	14	15	21	11	2	0	19	[illegible]	24
15	18	19	22	12	3	1	30	14	25
15	22	24	23	13	4	2	43	16	26
15	26	29	24	14	5	3	57	17	28
15	30	35	25	15	6	5	12	19	29
15	34	42	26	16	7	6	30	20	♉
15	38	49	27	17	8	7	47	22	1
15	42	57	28	18	9	9	6	23	3
15	47	6	29	19	10	10	25	25	4
15	51	15	30	19	11	11	45	27	6

Digitized by Google

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 37.

☉ in ♌

Tempus à Merid H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcẽd. ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	4	2	26	20	22	23
8	12	54	1	5	3	27	10	23	24
8	17	3	2	6	4	28	1	24	25
8	21	11	3	7	4	28	51	25	26
8	25	18	4	8	5	29 ♏	41	26	27
8	29	25	5	9	6	0	3	26	28
8	33	31	6	10	7	1	21	27	29
8	37	36	7	11	8	2	10	28	♑
8	41	41	8	12	9	3	0	29	1
8	45	45	9	13	10	3	49	♐	2
8	49	48	10	14	11	4	38	1	3
8	53	50	11	15	11	5	27	1	4
8	57	52	12	15	12	6	16	2	5
9	1	53	13	16	13	7	4	3	6
9	5	53	14	17	14	7	53	4	7
9	9	52	15	18	15	8	41	5	7
9	13	51	16	19	16	9	29	6	8
9	17	49	17	20	16	10	17	6	9
9	21	47	18	21	17	11	5	7	10
9	25	44	19	22	18	11	53	8	11
9	29	40	20	23	19	12	40	9	12
9	33	35	21	24	20	13	27	10	13
9	37	29	22	25	21	14	14	11	14
9	41	23	23	26	21	15	1	11	15
9	45	16	24	27	22	15	49	12	16
9	49	9	25	27	23	16	35	13	17
9	53	1	26	28	24	17	22	14	18
9	56	52	27	29	25	18	8	15	19
10	0	42	28	♎	26	18	54	16	20
10	4	33	29	1	26	19	41	16	21
10	8	23	30	2	27	20	27	17	22

☉ in ♍

Tempus Merid H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcẽd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	27	20	27	17	22
10	12	12	1	3	28	21	13	18	23
10	16	0	2	4	29	21	59	19	24
10	19	48	3	5	♏	22	45	20	25
10	23	35	4	6	0	23	31	21	26
10	27	22	5	6	1	24	17	21	27
10	31	8	6	7	2	25	3	22	28
10	34	54	7	8	3	25	48	23	28
10	38	39	8	9	3	26	34	24	29
10	42	24	9	10	4	27	20	25	♒
10	46	8	10	11	5	28	6	26	1
10	49	52	11	12	6	28	51	26	2
10	53	36	12	13	7	29 ♐	36	27	3
10	57	20	13	13	7	0	21	28	4
11	1	3	14	14	8	1	6	29	5
11	4	46	15	15	9	1	52	♑	6
11	8	28	16	16	10	2	37	1	7
11	12	10	17	17	10	3	22	1	9
11	15	52	18	18	11	4	7	2	10
11	19	34	9	19	12	4	53	3	11
11	23	15	20	19	13	5	38	4	12
11	26	56	21	20	13	6	24	5	13
11	30	37	22	21	14	7	10	6	14
11	34	18	23	22	15	7	55	7	15
11	37	58	24	23	16	8	41	8	16
11	41	39	25	24	17	9	27	8	17
11	45	19	26	25	17	10	12	9	18
11	48	59	27	25	18	10	58	10	19
11	52	40	28	26	19	11	44	11	20
11	56	20	29	27	20	12	30	12	21
12	0	0	30	28	20	13	16	13	22

Tabula

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 37.

☉ in ♊

Tempus a Merid H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcẽd. ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	7	8	3	40	28	26
3	55	25	1	7	9	4	31	29	27
3	59	36	2	8	10	5	22	♎	28
4	3	48	3	9	10	6	13	1	29
4	8	0	4	10	11	7	4	2	♏
4	12	13	5	11	12	7	55	3	1
4	16	26	6	12	13	8	46	3	2
4	20	40	7	13	14	9	38	4	3
4	24	55	8	14	15	10	30	5	4
4	29	10	9	15	16	11	22	6	5
4	33	26	10	16	17	12	14	7	6
4	37	42	11	17	17	13	7	8	6
4	41	59	12	18	18	14	0	9	7
4	46	16	[illegible]	19	19	14	52	10	8
4	50	34	14	20	20	15	44	11	9
4	54	52	15	21	21	16	38	12	10
4	59	11	16	22	22	17	31	13	11
5	3	30	17	[illegible]	23	18	24	13	12
5	7	49	18	24	24	19	17	14	13
5	12	9	19	25	25	20	10	15	14
5	16	29	20	25	26	21	3	16	15
5	20	49	21	26	26	21	56	17	16
5	25	10	22	27	27	22	50	18	17
5	29	31	23	28	28	23	44	19	18
5	33	51	24	29	29	24	38	20	19
5	38	12	25	♌	♍	25	31	21	20
5	42	33	26	1	1	26	24	22	21
5	46	55	27	2	2	27	19	23	22
5	51	17	28	3	3	28	12	24	23
5	55	38	29	4	4	29	6	25	24
6	0	0	30	5	5	♎ 0	0	25	25

☉ in ♋

Tempus a Merid H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcẽd. ♎ G	′	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	5	5	0	0	[illegible]	25
6	4	22	1	6	6	0	54	26	26
6	8	43	2	7	6	1	47	27	27
6	13	5	3	8	7	2	41	28	28
6	17	27	4	9	8	3	35	29	29
6	21	48	5	10	9	4	26	♏	♐
6	26	9	6	11	10	5	22	1	1
6	30	29	[illegible]	12	11	6	16	2	2
6	34	50	8	13	12	7	10	3	3
6	39	11	9	14	13	8	3	4	4
6	43	31	10	15	14	8	56	4	4
6	47	51	11	16	15	9	49	5	5
6	52	11	12	17	16	10	43	6	6
6	56	30	13	[illegible]	17	11	36	7	7
7	0	49	14	19	17	12	29	8	8
7	5	8	15	20	18	13	22	9	9
7	9	26	16	21	19	14	15	10	10
7	13	44	17	22	20	15	7	11	11
7	18	1	18	23	21	16	0	12	12
7	22	18	19	24	22	16	53	13	13
7	26	34	20	24	[illegible]	17	45	13	14
7	30	50	21	25	24	18	38	14	15
7	35	5	22	[illegible]	[illegible]	19	29	15	16
7	39	20	23	27	26	20	21	16	17
7	43	34	[illegible]	28	26	21	14	17	18
7	47	47	25	29	27	22	5	18	19
7	52	0	26	♍	28	22	56	19	20
7	56	12	27	1	29	23	47	20	21
8	0	24	28	2	♎	24	38	20	21
8	4	35	29	3	1	25	29	21	22
8	8	45	[illegible]	4	2	26	22	22	23

Tabula Domorum ad Latitud. gr. 37.

☉ in ♈

Tempus a Merid			10 ♈	11 ♉	12 ♊	Aſcẽd. ♋		2 ♌	3 ♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
0	0	0	0	8	17	16	44	10	2
0	3	40	1	9	18	17	30	10	3
0	7	20	2	10	19	18	16	11	4
0	11	1	3	11	20	19	3	12	5
0	14	41	4	12	21	19	47	13	5
0	18	21	5	13	22	20	33	13	6
0	22	2	6	14	22	21	19	14	7
0	25	42	7	15	23	22	5	15	8
0	29	23	8	16	24	22	50	16	9
0	33	4	9	17	25	23	36	17	10
0	36	45	10	18	26	24	21	17	11
0	40	26	11	19	27	25	6	18	11
0	44	8	12	20	28	25	52	19	12
0	47	50	13	21	29	26	38	20	13
0	51	32	14	22	29	27	23	20	14
0	55	14	15	24	♋	28	8	21	15
0	58	57	16	25	1	28	53	22	16
1	2	40	17	26	2	29	38	23	17
1	6	24	18	27	3	♌ 0	23	23	17
1	10	8	19	28	4	1	9	24	18
1	13	52	20	29	4	1	54	25	19
1	17	36	21	♊	5	2	40	26	20
1	21	21	22	1	6	3	26	27	21
1	25	6	23	1	7	4	11	27	22
1	28	52	24	2	8	4	57	28	23
1	32	38	25	3	9	5	43	29	24
1	36	25	26	4	9	6	29	♍	24
1	40	12	27	5	10	7	15	0	25
1	44	2	28	6	11	8	1	1	26
1	47	48	29	7	12	8	47	2	27
1	51	37	30	8	13	9	0	3	28

☉ in ♉

Tempus a Merid			10 ♉	11 ♊	12 ♋	Aſcẽd. ♌		2 ♍	3 ♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
1	51	37	0	8	13	9	33	3	28
1	55	27	1	9	14	10	18	4	29
1	59	17	2	10	14	11	5	4	♎
2	3	8	3	11	15	11	52	5	1
2	6	59	4	12	16	12	38	6	2
2	10	51	5	13	17	13	25	7	3
2	14	44	6	14	18	14	11	8	3
2	18	37	7	15	19	14	58	9	4
2	22	31	8	16	19	15	45	9	5
2	26	25	9	17	20	16	32	10	6
2	30	20	10	18	21	17	20	11	7
2	34	16	11	19	22	18	7	12	8
2	38	13	12	20	23	18	55	13	9
2	42	11	13	21	24	19	43	13	10
2	46	9	14	22	24	20	31	14	11
2	50	8	15	23	25	21	18	15	12
2	54	7	16	24	26	22	6	16	13
2	58	7	17	24	27	22	56	17	14
3	2	8	18	25	28	23	44	18	15
3	6	10	19	26	29	24	32	19	15
3	10	12	20	27	29	25	21	19	16
3	14	16	21	28	♌	26	10	20	17
3	18	19	22	29	1	27	0	21	18
3	22	24	23	♋	2	27	49	22	19
3	26	29	24	1	3	28	39	23	20
3	30	35	25	2	4	29	28	24	21
3	34	42	26	3	4	♍ 0	18	25	22
3	38	49	27	4	5	1	9	25	23
3	42	57	28	5	6	1	59	26	24
3	47	6	29	6	7	2	49	27	25
3	51	15	30	7	8	3	40	28	26

Tabula

Tabula proportionalis pro æquandis Domibus.

Differentia temporis à Meridie.

Minuta	$4^{I}\;2^{II}$		$4^{I}\;4^{II}$		$4^{I}\;6^{II}$		$4^{I}\;8^{II}$		$4^{I}\;10^{II}$		$4^{I}\;12^{II}$		$4^{I}\;14^{II}$		$4^{I}\;16^{II}$		$4^{I}\;18^{II}$		$4^{I}\;20^{II}$		$4^{I}\;22^{II}$	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
31	2	5	2	6	2	7	2	8	2	9	2	10	2	11	2	12	2	13	0	14	2	15
32	2	9	2	10	2	11	2	12	2	13	2	14	2	15	2	17	2	18	0	19	2	20
33	2	13	2	14	2	15	2	16	2	17	2	19	2	20	2	21	2	22	2	23	2	24
34	2	17	2	18	2	19	2	20	2	22	2	23	2	24	2	25	2	26	2	27	2	28
35	2	21	2	22	2	23	2	24	2	26	2	27	2	28	2	29	2	30	2	32	2	33
36	2	25	2	26	2	28	2	29	2	30	2	31	2	32	2	34	2	35	2	36	2	37
37	2	29	2	30	2	32	2	33	2	34	2	35	2	37	2	38	2	39	2	40	2	42
38	2	33	2	35	2	36	2	37	2	38	2	40	2	41	2	42	2	43	2	44	2	45
39	2	37	2	39	2	40	2	41	2	42	2	44	2	45	2	46	2	48	2	49	2	50
40	2	41	2	43	2	44	2	45	2	47	2	48	2	49	2	51	2	52	2	53	2	55
41	2	45	2	47	2	48	2	49	2	51	2	52	2	53	2	55	2	56	2	57	2	59
42	2	49	2	51	2	52	2	52	2	55	2	56	2	58	2	59	3	1	3	2	3	3
43	2	53	2	55	2	56	2	57	2	59	3	1	3	2	3	4	3	5	3	6	3	8
44	2	57	2	59	3	0	3	1	3	3	3	5	3	6	3	8	3	9	3	11	3	12
45	3	1	3	3	3	4	3	5	3	7	3	9	3	10	3	12	3	13	3	15	3	17
46	3	6	3	7	3	9	3	10	3	12	3	13	3	14	3	16	3	18	3	19	3	21
47	3	10	3	11	3	13	3	14	3	16	3	17	3	19	3	21	3	22	3	24	3	25
48	3	14	3	15	3	17	3	18	3	20	3	22	3	23	3	25	3	26	3	28	3	30
49	3	18	3	19	3	21	3	23	3	24	3	26	3	27	3	29	3	31	3	32	3	34
50	3	22	3	23	3	25	3	27	3	28	3	30	3	31	3	33	3	35	3	37	3	38
51	3	26	3	27	3	29	3	31	3	32	3	34	3	36	3	38	3	39	3	41	3	43
52	3	30	3	31	3	33	3	35	3	37	3	38	3	40	3	42	3	44	3	45	3	47
53	3	34	3	36	3	37	3	39	3	41	3	43	3	45	3	47	3	48	3	59	3	51
54	3	38	3	40	3	41	3	43	3	45	3	47	3	49	3	51	3	52	3	54	3	56
55	3	42	3	44	3	45	3	47	3	49	3	51	3	53	3	55	3	56	3	58	4	0
56	3	46	3	48	3	50	3	52	3	53	3	55	3	57	3	59	4	1	4	3	4	5
57	3	50	3	52	3	54	3	56	3	58	4	0	4	2	4	4	4	5	4	7	4	9
58	3	54	3	56	3	58	3	0	4	2	4	4	4	6	4	7	4	9	4	11	4	13
59	3	58	4	0	4	2	3	4	4	6	4	8	4	10	4	12	4	14	4	16	4	18
60	4	2	4	4	4	6	3	8	4	10	4	12	4	14	4	16	4	18	4	20	4	22

Tabula proportionalis pro æquandis Domibus.

Differentia temporis à Meridie.

Minuta	4′		4′ 4″		4′ 6″		4′ 8″		4′ 10″		4′ 12″		4′ 14″		4′ 16″		4′ 18″		4′ 20″		4′ 22″	
	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″
1	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4
2	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	9	0	9	0	9	0	9
3	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	13	0	13	0	13	0	13	0	13	0	13
4	0	16	0	16	0	16	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17
5	0	20	0	20	0	20	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	22
6	0	24	0	24	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	26	0	26	0	26	0	26
7	0	28	0	28	0	29	0	29	0	29	0	29	0	30	0	30	0	30	0	30	0	31
8	0	32	0	33	0	33	0	33	0	33	0	34	0	34	0	14	0	34	0	34	0	35
9	0	36	0	37	0	37	0	37	0	37	0	38	0	38	0	38	0	39	0	39	0	39
10	0	40	0	41	0	41	0	41	0	42	0	42	0	42	0	43	0	43	0	43	0	44
11	0	44	0	45	0	45	0	46	0	46	0	46	0	47	0	47	0	47	0	47	0	48
12	0	48	0	49	0	50	0	50	0	50	0	50	0	51	0	51	0	52	0	52	0	52
13	0	52	0	53	0	54	0	54	0	54	0	55	0	55	0	55	0	56	0	56	0	57
14	0	56	0	57	0	58	0	58	0	58	0	59	0	59	1	0	1	0	1	0	1	1
15	1	0	1	1	1	2	1	2	1	2	1	3	1	4	1	4	1	4	1	5	1	5
16	1	5	1	5	1	6	1	7	1	7	1	7	1	8	1	8	1	8	1	9	1	10
17	1	9	1	9	1	10	1	11	1	11	1	11	1	12	1	12	1	13	1	13	1	14
18	1	13	1	13	1	14	1	15	1	15	1	16	1	16	1	17	1	17	1	18	1	19
19	1	17	1	17	1	18	1	19	1	19	1	20	1	20	1	21	1	21	1	22	1	23
20	1	21	1	21	1	22	1	23	1	25	1	24	1	24	1	25	1	25	1	26	1	27
21	1	25	1	25	1	26	1	27	1	27	1	28	1	29	1	29	1	30	1	31	1	32
22	1	29	1	29	1	30	1	31	1	32	1	32	1	33	1	34	1	34	1	35	1	36
23	1	33	1	34	1	34	1	35	1	36	1	36	1	37	1	38	1	39	1	39	1	40
24	1	37	1	38	1	38	1	39	1	40	1	41	1	41	1	42	1	43	1	44	1	45
25	1	41	1	42	1	43	1	44	1	44	1	45	1	46	1	47	1	47	1	48	1	49
26	1	45	1	46	1	37	1	48	1	48	1	49	1	50	1	51	1	52	1	52	1	53
27	1	49	1	50	1	51	1	52	1	52	1	53	1	54	1	55	1	56	1	57	1	58
28	1	53	1	54	1	55	1	56	1	57	1	58	1	59	2	0	2	0	2	1	2	2
29	1	57	1	58	1	59	2	0	2	1	2	2	2	3	2	4	2	5	2	5	2	6
30	2	1	2	2	2	3	2	4	2	5	2	6	2	7	2	8	2	9	2	10	2	11

Tabula proportionalis pro æquandis Domibus.

Differentia temporis à Meridie.

Minuta	3' 40''		3' 42''		3' 44''		3' 46''		3' 48''		3' 50''		3' 52''		3' 54''		3' 56''		3' 58''		4' 0''	
	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''
31	1	55	1	56	1	57	1	58	1	59	2	0	2	1	2	1	2	2	2	3	2	4
32	1	58	1	59	2	1	2	2	2	2	2	4	2	5	2	5	2	6	1	7	2	8
33	2	2	2	3	2	4	2	5	2	6	2	7	2	9	2	9	2	10	0	11	2	12
34	2	5	2	6	2	7	2	8	2	9	2	11	2	12	2	13	2	14	0	15	2	16
35	2	8	2	9	2	11	2	12	2	13	2	15	2	16	2	16	2	18	2	19	2	20
36	2	12	2	13	2	14	2	16	2	17	2	18	2	19	2	20	2	22	2	23	2	24
37	2	16	2	17	2	18	2	19	2	21	2	22	2	23	2	24	2	26	2	27	2	28
38	2	19	2	21	2	22	2	23	2	24	2	26	2	27	2	28	2	29	2	31	2	32
39	2	23	2	24	2	26	2	27	2	28	2	29	2	30	2	32	2	33	2	34	2	36
40	2	27	2	28	2	29	2	31	2	32	2	33	2	34	2	36	2	37	2	39	2	40
41	2	30	2	32	2	33	2	34	2	36	2	37	2	48	2	40	2	41	2	43	2	44
42	2	34	2	35	2	37	2	38	2	40	2	41	2	32	2	44	2	45	2	47	2	48
43	2	38	2	39	2	41	2	42	2	44	2	45	2	46	2	48	2	49	2	51	2	52
44	2	41	2	42	2	44	2	46	2	47	2	49	2	50	2	52	2	53	2	55	2	56
45	2	45	2	46	2	48	2	49	2	51	2	52	2	54	2	56	2	57	2	59	3	0
46	2	49	2	50	2	52	2	53	2	55	2	56	2	58	2	59	3	1	3	2	3	4
47	2	52	2	54	2	55	2	57	2	59	3	0	3	2	3	3	3	5	3	6	3	8
48	2	56	2	58	2	59	3	1	3	2	3	4	3	6	3	7	3	9	3	10	3	12
49	3	0	3	1	3	3	3	5	3	6	3	8	3	9	3	11	3	13	3	14	3	16
50	3	3	3	5	3	7	3	8	3	10	3	12	3	13	3	15	3	17	3	18	3	20
51	3	7	3	9	3	10	3	12	3	14	3	15	3	17	3	19	3	21	3	22	3	24
52	3	13	3	12	3	14	3	16	3	18	3	19	3	21	3	23	3	25	3	26	3	28
53	3	14	3	16	3	18	3	20	3	21	3	23	3	25	3	27	3	28	3	30	3	32
54	3	18	3	20	3	22	3	23	3	25	3	27	3	29	3	31	3	32	3	34	3	36
55	3	22	3	23	3	25	3	27	3	29	3	31	3	33	3	35	3	36	3	38	3	40
56	3	25	3	27	3	29	3	31	3	33	3	35	3	37	3	39	3	40	3	42	3	44
57	3	29	3	31	3	32	3	34	3	36	3	39	3	41	3	43	3	44	3	46	3	48
58	3	33	3	34	3	36	3	38	3	40	3	42	3	44	3	46	3	48	3	50	3	52
59	3	36	3	38	3	40	3	42	3	44	3	46	3	48	3	50	3	52	3	54	3	56
60	3	40	3	42	3	44	3	46	3	48	3	50	3	52	3	54	3	56	3	58	3	0

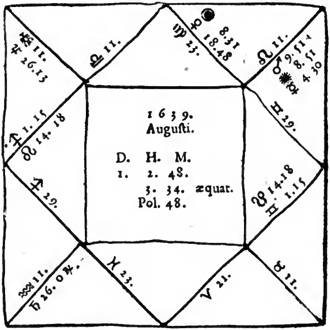
Tabula porportionalis pro æquandis Domibus.

Differentia temporis à Meridie.

Minuta	3′ 40″		3′ 42″		3′ 44″		3′ 46″		3′ 48″		3′ 50″		3′ 52″		3′ 54″		3′ 56″		3′ 58″		4′ 0″	
	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″
1	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4
2	0	7	0	7	0	7	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8
3	0	11	0	11	0	11	0	11	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
4	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	16		6	0	16	0	16
5	0	18	0	18	0	18	0	18	0	19	0	19	0	19	0	20	0	20	0	20	0	20
6	0	22	0	12	0	22	0	22	0	23	0	23	0	23	0	24	0	24	0	24	0	24
7	0	26	0	26	0	26	0	26	0	27	0	27	0	27	0	28	0	28	0	28	0	28
8	0	29	0	30	0	30	0	30	0	30	0	31	0	31	0	31	0	32	0	32	0	32
9	0	33	0	33	0	34	0	34	0	34	0	34	0	35	0	35	0	35	0	36	0	36
10	0	37	0	37	0	37	0	38	0	38	0	38	0	39	0	39	0	39	0	40	0	40
11	0	40	0	41	0	41	0	41	0	42	0	42	0	43	0	43	0	43	0	44	0	44
12	0	44	0	44	0	45	0	45	0	46	0	46	0	46	0	47	0	47	0	48	0	48
13	0	48	0	48	0	49	0	49	0	49	0	50	0	50	0	51	0	51	0	52	0	52
14	0	51	0	52	0	53	0	53	0	53	0	54	0	54	0	55	0	55	0	56	0	56
15	0	55	0	55	0	56	0	56	0	57	0	57	0	58	0	58	0	59	0	59	1	0
16	0	59	0	59	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	1	3	1	3	1	3	1	4
17	1	2	1	3	1	3	1	4	1	5	1	5	1	6	1	6	1	7	1	7	1	8
18	1	6	1	7	1	7	1	8	1	8	1	9	1	10	1	10	1	11	1	11	1	12
19	1	10	1	11	1	11	1	12	1	12	1	13	1	13	1	14	1	15	1	15	1	16
20	1	13	1	14	1	15	1	15	1	16	1	17	1	17	1	18	1	19	1	19	1	20
21	1	17	1	18	1	19	1	19	1	20	1	20	1	21	1	22	1	23	1	23	1	24
22	1	21	1	22	1	23	1	23	1	24	1	24	1	25	1	26	1	27	1	27	1	28
23	1	24	1	25	1	26	1	27	1	27	1	28	1	29	1	30	1	30	1	31	1	32
24	1	28	1	29	1	30	1	30	1	31	1	32	1	33	1	34	1	34	1	35	1	36
25	1	32	1	33	1	34	1	34	1	35	1	36	1	37	1	38	1	38	1	39	1	40
26	1	35	1	36	1	37	1	38	1	39	1	40	1	41	1	42	1	42	1	43	1	44
27	1	39	1	40	1	41	1	42	1	43	1	44	1	45	1	46	1	46	1	47	1	48
28	1	43	1	44	1	45	1	46	1	47	1	48	1	49	1	50	1	50	1	51	1	52
29	1	46	1	47	1	48	1	50	1	51	1	52	1	53	1	54	1	55	1	55	1	56
30	1	50	1	51	1	52	1	54	1	55	1	56	1	57	1	58	1	59	1	59	2	0

Digitized by Google

FIGVRA CÆLI.



Latitudines.				
♄	0	11	M.	D.
♃	1	45	S.	D.
♂	1	8	S.	A.
☉				
♀	0	50	S.	D.
☿	0	57	S.	A.
☽	1	0	M.	D.

Antiſcia.		
♏	4	0
♒	3	47
♉	20	9
♉	21	9
♈	11	12
♉	25	30
♈	21	29

Maior diligentia in conſtituenda figura ſolùm neceſſaria eſt, quando rectificanda eſt per Animodar, vel accidentia; in quo caſu conſtruenda eſt modo rationali.

Tabula

Alterum Exemplum.

Sit erigenda figura Cæleſtis Pariſiis Pol. 48. hor. 2. 48*l.* P.M. diei 1. Auguſti 1639. Sol in Meridie eſt in gr. 9. ♌ ſeclusis minutis. Horæ ſunt æquandæ ratione inæqualitatis dierum, & meridiani Lutetiæ Pariſiorum; addenda ſunt min. 56. & ſic Planetæ debent ſuppurari ſub hor. 3. 44*l* P. M. figura autem cæleſtis hor. 2. 48*l*. ne incidamus in errorem aliquorum.

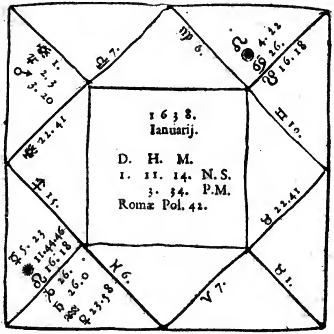
Planetæ erunt.				
☉	♌	8	51	
☽	♍	8	31	
♄	♒	25	45	℞
♃	♏	26	13	℞
♂	♌	9	51	
♀	♍	18	48	
☿	♌	4	30	
☊	♐	14	18	
☋	♊	14	18	

Cum gr. ♌ 9. Solis ingreſſi tabulam domorum ad latitudinem gr. 48. in columna decimæ domus ſiniſtrorſum reperitur in columna temporis à meridie hor. 8. 45 *l*. 45 *ſ*. ideſt, pro nunc hor. 8. 46. quæ additæ horis poſitis in figura P. M. ſcilicet 2. 48. conſtituent hor. 11. 34*l*. quibus repertis in eadem columna temporis à meridie in eadem Poli 48. eleuatione, conſtituemus in domibus ſex.

Dom.	Sign.	G	*l*		Dom.	Sign.	G	*l*
10	♍	23		In reliquis domibus oppoſitis.	4	♓	25	
11	♎	21			5	♈	21	
12	♏	11			6	♉	11	
Aſc.	♐	1	15		7	♊	1	15
2	♐	29			8	♊	29	
3	♒	11			9	♌	11	

Tabula

FIGVRA CÆLI.



Latitudines.

♄	0	16	M.	D.
♃	1	15	S.	A.
♂	1	18	S.	D.
☉				
♀	1	42	M.	A.
☿	0	29	M.	D.
☽	1	35	M.	D.

Antiſcia.

♐	4	0
♒	27	57
♒	27	0
♐	18	15
♏	6	2
♐	24	37
♉	25	18

Si quis ſcrupuloſius hanc materiam tractare cupiat, ſupputando domorum cuſpides ad gradus, & minuta; conſulat Caput de erigenda figura cæleſti, modo rationali.

Sic cæleſte thema erigendum ſub Poli gr. 42. altitudinis Romæ die prima Ianuarij 1658. hor. 11. 14. noctis ſequentis : Sol eſt in gr. 11. 45. ♑. arcumque Semidiurnum conſtituit hor. 4. 30. & emergent hor 15. 44. P. M. æquatio dierum cum gr. 12. ♑. eſt 2. auferenda ; & conſurget tempus æquatum ratione inæqualitatis dierum hor. 15. 42^{l}. ad quod Planetarum loca ſunt ſupputata, cum Meridiani æquatio non ſit neceſſaria in Ephemeridibus ad Romæ Meridianum elaboratis.

Locus Planetarum.

	G	l	ll	
☉	11	44	46	♑
☽	4	42		♌
♄	26	0		♑
♃	2	3		♏
♂	3	0		♏
♀	13	58		♒
☿	5	23		♑
☊	16	18		♑
☋	16	18		♋

Ingredere domorum tabulam ad latitudinem gr. 42. & in columna domus decimæ cum gr. 11. ♑ ſiniſtrorſum reperies in columna temporis à meridie hor. 18. 47^{l}. 51^{ll}. euia vero Sol vltra gr. 11. obtinet minuta 45. videnda eſt differentia temporis à meridie, quæ conſurgit inter 11. & 12. grad. ♑ ; grad. 11. eſt hor. 18. 47^{l}. 51^{ll}. grad. 12. hor. 18. 52^{l}. 11^{ll}. differentia eſt hor. 0. 4^{l}. 20^{ll}. de qua ſumpta parte proportionali pro 0. 45^{l}. Solis in tabula pro æquandis domibus, reperta differentia 4. 20. in ſummitate tabellæ, & à latere 45^{l}. competent 3^{l}. 15^{ll}. quæ additæ hor. 18. 47^{l}. 51^{ll}. conſtituent hor. 18. 51^{l}. 6^{ll}. Hic horarum numerus addendus eſt horis P. M. conſtitutis in figura 15. 40^{l}. & conſurget numerus horarum 34. 31^{l}. 6^{ll}. ablato circulo diurno & horis 24. remanent hor. 20. 31^{l}. 6^{ll}. qui numerus in eadem columna à Meridie in eadem poli eleuatione gr. 42. reperiendus , vel proximior qui reperitur hor. 10. 31^{l}. 8^{ll}. è directo oſtendet gradus ſignorum collocandos in initiis ſex domiciliorum, ac in domo.

Dom.	Sign.	G	l		Dom.	Sign.	G	l
10	♍	6		In reliquis domibus oppoſitis.	4	♓	6	
11	♎	7			5	♈	7	
12	♏	1			6	♉	1	
Aſc.	♏	22	41		7	♉	22	41
2	♐	19			8	♊	19	
3	♑	26			9	♋	26	

Sequitur ſchema cæleſte, quo Planetæ in ſuis locis ſunt ſituati, prout in ſupputationibus ſupra.

FIGVRA

dio; quæ ſubtrahenda à priori latitudine gr. 1. 43¹. & conſtituent veram latitudinem Veneris gr. 1. 25¹. cum dimidio.

Pro denominatione latitudinis videndus eſt titulus ſupra Planetam, an ſit Septentrionalis, an Meridionalis, Aſcendens, vel deſcendens; ſicut etiam in Columnis latitudinis in calce paginæ. In exemplo adducto, latitudo Veneris eſt Meridionalis Aſcendens; eodem ordine in reliquis Planetis operandum. Sumitur latitudo Lunæ hoc pacto: Colligitur diſtantia ☊ à ☽.

DE CONSTRVCTIONE FIGVRAE CAELEſtis ad quodcumque tempus, & ſub qualibet Poli Eleuatione. Cap. XIII.

CÆleſtis figura (qua Cælum totum in plano circumſcriptum, noſtris oculis ſubiicitur) multipliciter ſolet conſtrui ab Aſtronomis; ſicut duodecim domicilia per varios, & diuerſos magnos circulos diſtribui. Nos rationalem modum erigendi figuram amplexi, ſectamur tanquam firmis fundamentis ſtabilitum, quem in noſtris Tabulis Primi Mobilis docuimus. Pro cuius conſtructione cum non poſſit quilibet aſcenſionum ſcientiam callere, prout expoſtulat vſus, facilitati conſulentes, Domorum Tabulas poſuimus huic negotio inſeruientes, pro multiplici Poli eleuatione, quarum praxis hæc erit:

Delineato Cæli Themate duodecim Domorum, & reducto tempore ſub quouis Horologio deſumpto ad tempus Aſtronomicum, & poſt meridiem, vt ſupra docuimus; reperiendus eſt locus Solis in Ephemeridibus, vel ex Tabulis, in quo ſigno, & gradu conſtitutus ſit ea die, qua figuram conſtruere intendimus: poſtmodum in Tabula Domorum ſub eleuatione conuenienti tuæ Ciuitati, vel loco, in columna domus decimæ reperto ſigno in fronte, & in eadem columna gradibus Solis è directo ſiniſtrorſum aſſumendus eſt numerus horarum &¹. ¹. qui ſeruandus; & quia locus Solis, vt plurimum reperitur cum minutis vltra gradus integros, in hoc caſu vtendum eſt parte proportionali, & videnda eſt differentia tempori à meridie, quæ augeſcit ex vno gradu Solis in alium ſubſequentem, quæ differentia in proxima Tabula proportionali pro æquandis domibus reperienda eſt in ſummitate, & à latere minuta Solis vltra gradus integros; nam in communi angulo elicientur minuta, & ſecunda addenda tempori à meridie prius reperto cum gradu integro Solis. Hæ horæ à meridie repertæ in Tabula Domorum, addendæ ſunt horis P.M. collocatis in Cæli Themate, ſub quibus figura conſtruitur: quod ſi aggregatum exceſſerit ſummam hor. 24. demendæ ſunt 24. & quod poſtea remanet, reperiendum in columnis Temporis à Meridie in eadem Tabella domorum, & eadem Poli eleuatione; nam è directo occurrent numeri graduum ſignorum conſtituendi in cuſpidibus ſex domorum 10. 11. 12. 1. 2. 3. prout in fronte Tabulæ conſpicitur; reliquæ ſex domus conſtruuntur cum ſignis oppoſitis, & eiſdem gradibus.

Supputatio Veneris.

	G	l	
♒	24	23	Die 2. Ianuarij locus Veneris.
♒	23	12	Die 1. Ianuarij
	1	11	Motus diurnus.
		46	In hor. 15. 42. add.
♒	23	58	Locus ♀.

Supputatio Mercurij.

	G	l	
♑	6	0	Locus ☿ 2. Ianuarij.
♑	4	14	Locus 1. Ianuarij.
	1	46	Motus diurnus.
	1	9	In hor. 15. 42. add.
♑	5	23	Locus ☿.

Supputatio Capitis Draconis.

	G	l	
♑	16	20	Locus 1. Ianuarij.
♑	16	17	Locus 2. Ianuarij.
	0	3	Motus diurnus contra ordinem Signorum.
		2	In hor. 15. 42. Subtrah.
♑	16	18	Locus ☊.

DE SVPPVTATIONE LATITVDINIS Planetarum. Cap. XII.

PLanetæ omnes , præter Solem , vt diximus , mouentur non ſolùm motu longitudinis , verùm etiam latitudinis nunc verſus Boream , modò verſus Auſtrum ; hinc latitudo eorum modò Auſtralis, modò Borealis. Supputatæ ſunt Planetarum latitudines ſingulis decem diebus menſis, videlicet 1. 11. 21. dierum autem intermediorum latitudo reperitur ex parte proportionali competente ſingulis diebus, de latitudinis differentia inter dies enarratos ; cum verò Planetæ ſuperius ſint ſupputati ad primam diem Ianuarij , latitudo eorum ponenda eſt vt ſtat in Ephemeride , afferamus aliud exemplum.

Sit quærenda latitudo Veneris 1638. die 8. Ianuarij. Die primo Ianuarij latitudo Veneris eſt gr. 1. 43*l*. diei 11. Ianuarij gr. 1. 18*l*. differentia inter hos decem dies eſt min. 25. & ſingulis diebus competent min. duo cum dimidio; hinc pro diebus ſeptem poſt primum Ianuarij competent min. 17. cum dimidio;

Sol igitur erit in gr. 11. 44^{l}. 46^{ll}. ſigni ♑.

Supputatio Loci Lunæ.

	G	l	
♌	9	56	Locus ☽ 2. Ianuarij.
♋	24	51	Locus ☽ 1. Ianuarij.
	15	5	Motus diurnus Lunæ , adeſt 15. 4. 15. 6. in tabula
	9	51	In horis 15. 42^{l}. ſumpta parte proport. addend.
♋	24	51	Locus ☽ in Meridie.
♌	4	42	Locus verus Lunæ hor. 15. 42^{l}.

Supputatio Saturni.

	G	l	
♑	26	3	Die 2. Ianuarij Motus Saturni.
♑	25	56	Die 1. Ianuarij.
	0	7	Motus diurnus.
		4	In hor. 15. 42. add. loc. Ianuarij.
♑	26	0	Verus locus Saturni.

Supputatio Iouis.

	G	l	
♏	2	6	Die 2. Ianuarij locus motus.
♏	1	58	Die 1. Ianuarij.
	0	8	Motus diurnus.
		5	In hor. 15. 42^{l}. add.
♏	2	3	Locus Iouis.

Supputatio Martis.

	G	l	
♏	3	1	Die 1. Ianuarij locus Martis.
♏	2	37	Die 2. Ianuarij
	0	35	Motus diurnus.
		23	In hor. 15. 42^{l}. add.
♏	3	0	Locus ♂.

PLANETARVM LOCA AD QVODLIBET *Horæ momentum inueſtigare. Cap. XI.*

SVnt ſupputati Planetæ ſeptem, & Caput Draconis in ipſo momento Meridiei. Cum autem aſſiduò moueantur, & loca permutent in Zodiaco, indagandum eſt, quo pacto eorum loca ad quodlibet tempus extra meridiem extrahantur; quod breuiter aſſequemur vſu Tabularum proportionalium horarij motus Planetarum, quæ inſeruntur, & hoc modo.

In Ephemeridibus reperiatur diurnus motus Planetæ, quantum ſcilicet ſpatio 24. hor. percurrerit in Zodiaco; cuius fies voti compos per differentiam inter motum Planetæ illius diei, & immediatè ſequentis, tam ſi Planeta fuerit directus, quàm retrogradus. Hic motus diurnus reperiendus eſt in ſummitate, & fronte Tabulæ proportionalis pro motu Horario illius Planetæ, & à latere quælibet hora abſolutè, ſicut cum minutis in angulo communi oſtendes motum illi congruentem: quem motum ſi addideris loco Planetæ in Meridie (ſi Planeta fuerit directus) vel ſi minueris (ſi retrogradus) erit exaratus Planetæ locus in momento temporis, quod deſideras. In Tabulis pro motu Horario Planetarum, ſimplici ingreſſu laterali cum horis & minutis aſſequeris intentum. In Tabula verò pro Sole duplex eſt neceſſarius ingreſſus, cum horis videlicet & minutis. Si fiat ingreſſus cum horis in angulo communi, motus erit gr. 1. 11. Si ingreſſus fiat cum minutis horarum, motus erit $^{l}.^{ll}.^{lll}.$ quæ omnia exemplis fient lucida. Vnum notandum, quod cum Tabulæ pro motu Planetarum (præter Lunam) ſint conſtructæ per min. 20. in 20. Lunæ verò per min. 10. in 10. vtendum erit parte proportionali in minutis intermediis horarum.

Sint ſupputanda loca Planetarum die prima Ianu. 1638. hor. 15. 42. P.M.

Supputatio Solis.

	G	l	ll	
♑	12	16	36	Locus ☉ die 2. Ianuarij 1638.
♑	11	15	19	Locus ☉ 1. Ianuarij.
	1	1	17	Motus diurnus ☉ in Tabula 1. 1^{l}. 17^{ll}.
	0	25	7	In hor. 10.
	0	12	34	In hor. 5.
		1	41	In min. 40.
			5	In min. 2.
	0	29	27	In hor. 15. 42.
	11	15	19	Locus ☉ 1. Ianuarij in meridie.
♑	11	44	46	Locus ☉ 1. Ianuarij hor. 15. 42^{ll}. P.M.

Suppu

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo. G	l	Longitudo. G	l	Differentia. G	l	In motu.	In Aſp.
Tolentinum.	43	6	36	40	0	7	A	S
* Valentia Hiſpaniæ.	39	55	22	5	1	6	A	S
Vallis Oletana, Vallodolit.	42	20	9	0	1	58	A	S
Velitrum.	41	30	38	0	0	2	A	S
* Venetiæ.	45	18	37	15	0	5	A	S
* Verona.	44	51	35	20	0	13	A	S
Vercellæ.	44	10	29	50	0	35	A	S
Vicentia	45	7	36	33	0	10	S	A
* Vienna Auſtriæ.	48	28	41	30	1	12	S	A
Vienna Galliæ.	45	12	22	30	0	4	A	S
Vienna Pannoniæ.	48	22	38	0	0	2	A	S
Viterbium.	42	18	37	30	0	4	A	S
Vlma Sueuiæ.	48	26	30	20	0	33	S	A
Volaterra Italiæ, Volterra.	42	40	33	50	0	19	A	S
Vrbinum.	43	0	36	0	0	10	A	S
Vvitemberga Saxoniæ.	51	52	37	15	0	5	A	S
Vratiſlauia Sleſiæ.	51	10	38	15	0	1	A	S
Vvormatia Imperialis.	49	44	28	30	0	40	A	S
Vtinum, ſeu Vtinis.	46	30	37	0	0	6	A	S
* Vraniburgum.	55	54	36	45	0	7	A	S
* Vviburgum.	56	30	33	35	0	20	A	S
Varadium Vngariæ.	48	3	46	45	0	33	S	A
Veronæ Heluetiæ, Berna.	46	25	27	30	0	44	A	S

PLANE

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo. G	l	Lõgitudo. G	l	Differentia. G	l	In motib.	In Aſpec.
Rothomagus.	50	20	20	10	1	11	A	S
Rocella.	46	40	25	0	0	54	A	S
Saguntum Valentiæ.	39	30	19	30	1	16	S	A
Salmantica Hiſpaniæ.	41	20	8	32	2	0	A	S
* Salernum Italiæ.	41	24	41	25	0	12	A	S
Saliſburgum Bauariæ.	47	47	37	50	0	3	A	S
Sardiniæ Inſulæ medium.	38	0	31	0	0	30	A	S
Scutara Dalmatiæ.	44	0	40	20	0	8	A	S
Scotiæ Inſulæ medium.	57	0	18	0	1	22	A	S
Segnia Illyric.	44	45	37	45	0	3	A	S
Senæ Hetruriæ, Siena.	43	3	37	20	0	12	A	A
Sebenicum Dalmatiæ.	44	20	38	42	0	1	S	S
* Siracuſa, Saragoſſa.	38	31	42	30	0	8	A	S
Sora.	41	40	39	30	0	4	A	S
Spoletum Italiæ.	43	15	37	30	0	4	S	A
Spira Imperialis.	49	20	32	45	0	33	A	S
Sueſſa Italiæ, Seſſa.	41	30	40	30	0	8	S	A
Sulmo Italiæ.	42	20	40	36	0	8	A	S
Talleacotium, patria Auctoris.	42	23	39	20	0	3	A	S
Tarentum, Taranto.	41	15	43	15	0	19	A	S
Taruiſium Italiæ.	45	30	35	30	0	12	S	A
Taurinum.	44	40	29	30	0	36	S	A
Tibur Italiæ, Tiuoli.	42	0	38	40	0	1	A	S
* Toletum Hiſpaniæ.	40	10	17	40	1	23	A	S
Tholoſa Galliæ.	43	40	18	0	1	22	S	A
Tergeſtum Coloniæ, Trieſt.	45	14	35	16	0	21	S	A
Tigurum Heluetiæ.	46	48	26	36	0	48	A	S
Thebæ Aphricæ.	29	30	62	30	1	36	A	S
Thunetum, Thuniſi.	32	30	53	0	0	22	S	A
Traiectum Hiſlandiæ.	52	16	27	34	0	44	A	S
Treueris.	49	55	28	0	0	42	S	A
Tridentum, Trento.	45	18	31	42	0	27	S	A
Teutauia Franconiæ.	49	46	28	18	0	41	A	S
Tubinga, Vvittemberg.	48	38	29	45	0	35	A	S
Turonia.	47	20	19	45	1	15	A	S

Tolent

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo.		Lõgitudo.		Differentia.		In horib.	In Aſpec.
	G	l	G	l	G	l		
Ottonum.	43	15	40	42	0	9	S	A
Orcades Inſulæ.	61	40	21	0	1	10	A	S
Ottinga inferioris Sueuiæ.	48	58	18	3	0	42	A	S
Oſſemburgum.	52	17	31	35	0	28	A	S
Palleanum.	41	54	39	0	0	2	S	A
Paternianum, Paſtrano Hiſpaniæ.	40	45	9	50	1	55	A	S
Porta Auguſta, Turrecremata.	43	20	9	40	1	55	A	S
* Panormum, Palermo.	38	59	40	30	0	8	S	A
Parentium.	44	55	35	20	0	21	A	S
Papia Italiæ.	44	20	31	0	0	30	A	S
Pampelon.	42	50	15	0	1	34	A	S
Parauium Italiæ, Padoua	45	6	36	25	0	8	A	S
Parauium Bauariæ.	48	28	34	0	0	18	A	S
Patauia Germaniæ.	47	40	34	0	0	18	A	S
Parma Italiæ.	43	30	32	30	0	24	A	S
* Praga.	50	6	38	30	0	1	S	A
Peruſia.	42	56	36	50	0	7	A	S
Piſaurum, Peſaro.	43	51	39	10	0	8	A	S
Piſtorium, Piſtoia.	43	0	33	20	0	21	A	S
* Piſæ Hetturiæ.	43	6	35	45	0	11	A	S
Placentia.	44	0	31	50	0	27	A	S
Prugis Bohemiæ.	50	18	33	20	0	21	A	S
Perpignanum Galliæ.	42	40	18	30	1	20	A	S
Raguſia Dalmatiæ.	43	30	42	14	0	15	S	A
Ratisbona Imperialis.	48	56	29	50	0	35	A	S
* Rauenna Italiæ.	44	3	37	50	0	3	A	S
Rhecanatum.	43	22	40	0	0	6	S	A
Regium Iulium Calabriæ.	38	15	43	10	0	19	S	A
Regium Lepidum Lombardiæ.	43	30	32	30	0	24	A	S
Riga Liuoniæ.	57	36	53	45	1	1	S	A
Rhemis Galliæ.	48	45	22	15	1	5	A	S
ROMA.	41	50	38	30	0	0		
Roſtochium.	54	5	36	30	0	8	A	S
Rothomagus Normandiæ.	49	0	21	15	1	9	A	S
* Rotheredamum.	51	55	235	7	0	44	A	S

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latit. G	Latit. *l*	Lógit. G	Lógit. *l*	Differ. G	Differ. *l*	In mot.	In Aſp.
Maioricæ Inſula.	39	35	18	25	1	20	*A*	*S*
Madritum Hiſpaniæ.	40	45	21	30	1	4	*A*	*S*
Marpurgum Haſſiæ.	50	43	32	35	0	24	*A*	*S*
Meſſana.	39	12	42	45	0	17	*S*	*A*
Meddelburg.	51	31	26	40	0	47	*A*	*S*
Mediolanum.	44	36	30	20	0	24	*A*	*S*
Miſnia.	51	9	37	45	0	3	*A*	*S*
Minorica Inſula.	40	10	19	30	1	10	*A*	*S*
Mons Peſſulanus.	43	0	26	5	0	50	*A*	*S*
* Mons Regius Boruſſiæ.	54	21	46	45	0	33	*S*	*A*
Mons Regius Franconiæ.	50	16	31	0	0	30	*A*	*S*
Mutina, Modena.	44	0	32	40	0	23	*A*	*S*
Munſter, Monaſterium.	51	54	31	10	0	29	*A*	*S*
Malaca Hiſpaniæ.	37	30	9	45	1	55	*A*	*S*
Melita, Inſula.	34	30	38	45	0	1	*S*	*A*
Medina Cæli.	41	10	23	30	1	0	*A*	*S*
Monochium Bauariæ.	48	0	32	45	0	23	*A*	*S*
Nemurs.	46	30	24	20	0	57	*A*	*S*
Neuers.	45	0	19	0	1	18	*A*	*S*
* Narbona.	41	50	25	5	0	54	*A*	*S*
Nantes Britanniæ.	48	12	16	20	1	29	*A*	*S*
Naſſau.	50	16	31	20	0	29	*A*	*S*
* Neapolis Italiæ.	40	55	41	37	0	12	*S*	*A*
Neapolis Auſtriæ, Neuſtat.	47	54	38	0	0	2	*A*	*S*
Nebia Corſicæ.	40	40	27	30	0	44	*A*	*S*
Neoburgum Danubij.	48	41	31	45	0	27	*A*	*S*
Neoburgum Turingiæ.	51	20	32	0	0	26	*A*	*S*
Nola.	40	45	40	15	0	7	*S*	*A*
Nouaria.	44	30	30	30	0	32	*A*	*S*
Nicea.	41	40	57	0	1	17	*S*	*A*
Norimberga Imperialis.	49	27	35	15	0	13	*A*	*S*
* Nidroſia Noruegiæ.	63	27	34	0	0	18	*A*	*S*
Nigroponti Inſula.	38	15	53	40	1	6	*S*	*A*
Nurſia, Norcia.	42	44	37	0	0	1	*A*	*S*
Onolſpachium.	49	33	32	0	0	26	*A*	*S*
Odenſee Daniæ.	55	21	34	15	0	17	*A*	*S*

Ottonum

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo. G	Latitudo. l	Longitudo. G	Longitudo. l	Differentia. G	Differentia. l	In motib.	In Aſpec.
Inſburg.	47	13	36	0	0	10	A	S
Iuliacum, Gulich.	52	0	27	30	0	44	A	S
Inipons in Spruch.	46	55	33	45	0	19	A	S
Interamna, Terni.	42	36	37	30	0	4	A	S
Lemnos Inſula.	41	0	52	30	0	56	S	A
Leon Caſtilliæ Hiſp.	42	15	21	10	1	9	A	S
Lerida Cataloniæ.	41	20	28	30	0	41	A	S
Landiæ medium.	57	0	7	30	2	4	A	S
Lacedæmon, Sparto.	35	30	50	15	0	47	S	A
Laodicea, Rhemata.	39	40	68	30	2	10	S	A
Leumburgum Saxoniæ.	54	10	28	2	0	42	A	S
Leoburgum Rutheniæ.	50	33	40	45	0	41	S	A
Leodium.	50	51	28	0	0	42	A	S
Londinum, Londra.	51	32	24	20	0	57	A	S
Louanium.	51	0	26	45	0	47	A	S
Lipſia.	51	22	36	45	0	7	A	S
Liburnus, Liuorno.	42	12	35	30	0	92	A	S
Lubecum Saxoniæ.	53	57	34	50	0	15	A	S
Luca.	42	40	32	40	0	23	A	S
* Lucerna.	46	53	31	55	0	26	A	S
Luneburgum.	53	19	34	20	0	16	A	S
Lugdunum Galliæ, Lyon.	45	40	24	0	0	58	A	S
* Lugdunum Batauiæ.	52	7	27	30	0	44	A	S
* Londinum Angliæ.	51	32	24	20	0	57	A	S
Lundum Scaniæ.	55	45	37	50	0	3	A	S
Lundis Gotthiæ.	57	23	41	30	0	12	S	A
Lyſbona Portugalliæ.	39	38	9	10	2	12	A	S
* Luteriæ Pariſiorum.	48	10	24	25	0	56	A	S
Macerata in Piceno.	43	0	37	0	0	4	A	S
Magdeburgum Saxoniæ.	52	10	36	10	0	9	A	S
Maguntia.	50	8	30	0	0	34	A	S
* Mantua.	44	33	35	15	0	13	A	S
* Mansfelt.	51	40	35	50	0	11	A	S
Marſilia Galliæ.	42	45	28	20	0	41	A	S
Manfredonium, Sipontus.	40	45	42	50	0	17	S	A

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo. G	Latitudo. l	Longitudo. G	Longitudo. l	Differētia. G	Differētia. l	In morib.	In Aſpect.
Francfordia ad Oderam.	52	51	39	40	0	5	S	A
Frerberga.	50	52	37	50	0	3	S	S
Friburgum Miſniæ.	50	58	30	39	0	31	A	S
Friburgum Heluetiæ.	47	45	28	12	0	41	A	S
Friburgum Rhetiæ.	48	13	28	0	0	42	A	S
Fulgineum, Forum Flaminij.	43	2	37	15	0	5	A	S
Gaieta.	40	50	39	20	0	3	S	A
Gallipolis.	41	30	45	10	0	27	S	A
Gandauum Flandriæ.	51	24	25	18	0	53	A	S
* Geneua Sabaudiæ.	45	25	29	5	0	38	A	S
* Genua Italiæ.	43	12	33	40	0	19	A	S
Genua Heluetiæ.	49	0	23	0	0	2	A	S
Ghelderem.	52	20	27	40	0	43	A	S
* Genthl. Flandriæ.	51	4	26	45	0	47	A	S
Geppinga.	49	37	30	0	0	34	A	S
Gorlicium Sleſiæ.	51	9	39	35	0	4	S	A
Grauina.	41	15	43	10	0	18	S	A
* Graitz.	47	22	40	50	0	9	S	A
Golmona Pomeraniæ.	54	6	33	54	0	18	A	S
* Granata Hiſpaniæ.	37	30	18	15	0	19	A	S
Grumberg.	51	50	40	0	0	6	S	A
Girunda, Girona Hiſpaniæ.	42	40	16	50	1	27	A	S
* Haſnia Daniæ.	55	43	36	40	0	7	A	S
· Hadrianopolis Bulgariæ.	42	45	52	30	0	56	S	A
Hamburgum Holſatiæ.	53	42	35	35	0	16	A	S
Hamaria Norucgiæ.	60	0	31	45	0	27	A	S
Halberſtadium Saxoniæ.	52	0	35	20	0	13	A	S
Harlem.	52	22	27	40	0	43	A	S
Herbipolis Franconiæ.	49	58	30	30	0	32	A	S
Hiedelberga.	49	20	32	15	0	25	A	S
Hieroſolyma.	31	40	66	0	1	50	S	A
Hibernia, Medium Irlandiæ.	57	0	12	0	1	46	A	S
Hiſpalis, Seuilla.	37	25	15	15	1	33	A	S
Hydruntum, Otranto.	41	26	45	20	0	27	S	A
* Ingolſtadium.	48	46	35	40	0	11	A	S

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitarum, & locorum.	Latitudo. G	l	Longitudo. G	l	Differentia. G	l	In motib.	In Aſpec.
Dantiſcum Pruſſiæ.	54	0	44	20	0	23	S	
Dauentreria.	52	14	29	27	0	56	A	S
Dertona.	44	0	30	40	0	37	A	S
Domus Lauretana.	43	0	37	0	0	6	S	
Dulcignum.	43	0	37	0	0	6	A	S
Dyrrhachium.	0	50	45	0	0	26	S	A
Drepanum Siciliæ.	36	20	37	0	0	6	A	
Deſſa.	51	53	36	40	0	7	A	S
Derroſa Hiſpaniæ.	40	0	15	15	1	34	A	S
Eboracum Scotiæ.	57	0	17	35	1	22	A	S
Edemburgum.	51	26	37	15	0	5	A	S
* Elbinga.	53	55	45	10	0	27	S	A
Eiſſebia.	51	46	32	30	0	14	A	S
Epheſus, metropolis Ioniæ.	37	40	57	40	1	23	S	A
Epidaurus.	36	25	51	45	0	53	S	A
Emden.	53	19	30	15	0	33	A	S
Eſlinga Imperialis.	48	35	30	0	0	34	A	S
* Erfordia Turingiæ.	51	7	35	20	0	13	A	S
Elſemburgum.	52	0	36	45	0	7	A	S
Eugubium.	43	7	36	30	0	8	A	S
Famaguſta.	35	10	66	45	1	53	S	S
Fanum.	43	40	35	40	0	23	A	A
Fabſianum.	43	7	36	30	0	8	A	S
Fauentia.	43	30	35	30	0	12	A	S
* Ferraria.	44	18	36	20	0	9	A	S
Feſſa Aphricæ.	34	40	5	30	2	12	A	S
Firmum.	43	9	37	10	0	5	A	S
Flandria.	52	30	22	45	1	3	A	S
* Florentià.	43	27	36	40	0	7	A	S
Forum Liuij, Forlì.	43	40	34	30	0	16	A	S
Forum Sempronij, Foſſombrone.	43	30	34	50	0	17	A	S
Forum Cornelij, Imola.	43	30	34	42	0	17	A	S
Forum Iulij, Friuli.	45	0	35	20	0	13	A	S
Finis Terræ.	44	2	4	23	2	16	A	S
Francfordia ad Mænum.	50	0	32	15	0	25	A	S

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo. G	Latitudo. l	Lõgitudo. G	Lõgitudo. l	Differentia. G	Differentia. l	In motib.	In Aſpec.
* Capua.	41	42	40	55	0	10	S	A
Colmaria.	48	5	31	5	0	30	A	S
* Colonia Agrippina.	50	55	30	30	0	38	A	S
Comum.	44	40	30	0	0	34	A	S
* Compoſtella.	43	0	11	45	1	47	A	S
Concordia.	44	45	33	15	0	21	A	S
Confluentia.	50	25	27	30	0	44	A	S
Complutum.	41	0	18	35	1	20	A	S
Conſtantinopolis, Bizantium.	43	5	55	30	1	8	A	A
Conſtantia.	47	32	33	5	0	22	S	S
* Corduba.	38	0	16	45	1	27	A	S
Cortona.	42	40	35	0	0	14	A	S
Corfinium, Corfù.	38	45	45	10	0	27	S	A
Corſicæ Inſulæ medium.	40	50	31	12	0	30	A	S
Coſentia.	40	15	43	0	0	19	S	A
Caſſellæ.	51	18	33	25	0	20	A	S
* Cremona.	44	15	34	40	0	26	A	S
Crema.	44	20	31	15	0	29	A	S
Cracouia.	50	11	45	30	0	28	S	A
Caſſouia.	48	32	46	5	0	30	S	A
Caroloſtadium.	50	5	27	40	0	43	A	S
Carthago.	31	50	31	48	0	27	A	S
Catina Siciliæ.	37	40	39	46	0	5	S	A
Cayrum, Noua Babylonia.	29	50	63	0	1	38	S	A
Ceſena Italiæ.	43	40	34	40	0	15	A	S
Cæſar-Auguſta.	41	45	14	15	1	37	A	S
Cephalonia Inſula.	37	10	47	10	0	35	S	A
Cingulum.	43	0	36	30	0	8	A	S
Cumæ.	41	30	41	0	0	10	S	A
Cyprum Inſula.	35	30	65	30	1	48	S	A
Calagurum Nauarræ.	42	55	15	30	1	32	A	S
Camericum Picardiæ.	50	0	22	45	1	3	A	S
Cantuaria Angliæ.	51	20	20	30	1	12	A	S
Chios Inſula, Patria Homeri.	40	30	58	30	1	20	S	A
Damſacus.	33	0	69	0	2	2	S	A

Dantiſ

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo. G	l	Lógitudo. G	l	Differentia. G	l	In moribus.	In Aſpec.
Aurelia Galliæ, Orleans.	47	15	23	30	1	0	A	S
Aſculum.	42	50	37	0	0	6	A	S
Ananiæ, Anagni.	41	57	39	0	0	2	S	A
Andegauium.	46	0	22	45	0	59	A	S
Arelatum.	43	18	23	0	1	2	A	S
Auguſtoratum, Poictiers.	48	20	17	50	1	3	A	S
Brauum Hiſpaniæ.	43	40	36	30	1	28	A	S
* Babylon Chaldæorum.	35	0	73	0	2	38	S	A
Badena Heluetiæ.	48	42	31	10	0	27	A	S
Bamberga Franconiæ.	49	58	35	0	0	14	A	S
Barcinum, Barcelona.	41	35	10	0	1	54	A	S
Barium,	51	7	43	40	0	21	S	A
* Baſilea.	47	38	31	15	0	28	A	S
Bellogradum.	44	30	45	15	0	27	S	A
Beneuentum.	41	30	40	45	0	9	S	A
Bergomum.	44	50	30	30	0	32	A	S
Berlinum.	52	29	38	10	0	2	A	S
Berna.	46	50	31	0	0	34	A	S
* Brunduſium.	41	27	45	13	0	27	S	A
* Bruxella.	50	50	26	30	0	44	A	S
Bethleem.	31	50	56	45	1	49	S	A
Brandeburgum.	52	23	37	20	0	5	A	S
* Bononia.	43	57	36	30	0	8	A	S
Brixia.	44	36	31	20	0	29	A	S
Brugæ Flandriæ.	51	30	24	29	0	52	A	S
Brema.	53	12	32	15	0	25	A	S
Burgos Hiſpaniæ.	44	40	16	0	1	30	A	S
Buda.	47	0	44	30	0	24	S	A
Burdegala.	45	30	18	30	1	20	A	S
Branſiuigum.	52	29	35	45	0	11	A	S
Biſantium, Beſançon Galliæ.	47	36	25	40	0	51	A	S
Calecutum.,	5	0	36	0	5	10	S	A
Camerinum.	43	0	36	0	0	10	A	S
Campena Friſiæ.	52	47	28	40	0	39	A	S
Candiæ Inſulæ medium.	34	45	54	10	1	3	S	A

CATALOGVS CIVITATVM
pro differentia Meridianorum:

SEV LONGITVDINES, ET LATITVDINES inſignicrum locorum in Europa, à Tychone Brahe, & aliis, partim propria obſeruatione, partim itineraria diſtantia, & correctis Mappis emendatæ.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo. G	Latitudo. l	Longitudo. G	Longitudo. l	Differentia. G	Differentia. l	In motib.	In Aſpec.
Aarhuſia Cimbriæ.	56	16	34	30	0	16	A	S
Adrianopolis.	42	45	22	45	1	3	A	S
Agrigentum, Giorgento.	38	31	41	5	0	10	S	A
Alba Regalis Vngariæ.	47	18	43	35	0	20	S	A
* Alexandria Ægypti.	30	58	60	30	1	28	S	A
Alexandria Italiæ.	43	30	30	0	0	36	A	S
Alemar Holl.	52	36	27	45	0	43	A	S
Aldemburg.	51	0	36	50	0	7	A	S
Amberga Bohemiæ.	49	28	36	15	0	9	A	S
Amiens.	49	20	24	50	0	55	A	S
Amſterlodamum.	52	20	28	0	0	40	A	S
* Ancona Italiæ.	43	42	36	24	0	8	A	S
* Antuerpia Brabantiæ.	51	12	27	35	0	44	A	S
Antiochia.	37	20	70	15	2	7	S	A
Aquinum.	41	20	40	30	0	8	S	A
Aquila.	42	46	39	50	0	5	S	A
Aquileia Iſtriæ.	45	12	34	0	0	18	A	S
Aquiſgranum Imperiale.	51	6	28	52	0	39	A	S
Aretinum.	42	45	36	30	0	8	A	S
* Argentoratum.	48	30	31	30	0	28	A	S
* Arminum Italiæ.	43	50	36	30	0	12	A	S
Aſſiſium.	42	55	35	20	0	12	A	S
Athenæ.	37	15	52	45	0	57	A	S
* Auenio Galliæ, Auignon.	42	35	27	15	0	45	A	S
* Auſtria Vindelicorum.	48	22	35	10	0	13	A	S

Aurelia

DE ÆQVATIONE TEMPORIS ob differentiam Meridianorum. Cap. X.

DIximus ſuperiùs, circulum tranſeuntem per Mundi Polos, & Zenith, ſeu verticem capitis noſtri, vocari Meridianum. Cum verò ſingulæ orbis terreni partes diuerſum ſortiantur Zenith, & diuerſis Cæli partibus ſubiiciantur, neceſſariò etiam diuerſos Meridianos obtinebunt, ex quibus Geographi longitudines locorum metiuntur, pro maiori, & minori diſtantia à Canariis, ſeu Fortunatis Inſulis ſitis in Occidente, à quibus longitudines numeramus; nam longitudo nihil aliud eſt, quam arcus Æquatoris interceptus inter Meridianum alicuius loci, & Meridianum Inſularum Fortunatarum. Hæ noſtræ Ephemerides ſupputatæ ſunt ad Meridianum, ac longitudinem Almæ Vrbis Romæ, quam obſeruationibus plurimis compertum eſt ab Inſulis dictis diſtare grad. 38. 30^{l}. Planetarumque loca poſita ſunt in Meridie ſub hac longitudine. Quia verò in reliquis locis magis vel minus diſtantibus à Fortunatis Inſulis (cum Meridies aliquibus prius, aliquibus contingat poſterius quàm Romæ) Planetæ ad vnguem in Meridie non obtinent eaſdem partes Zodiaci, quas in Romæ Meridiano; aptandæ idcirco ſunt Ephemerides ad quemlibet alium Meridianum, per differentiam arcus Æquatoris intercepti inter Meridianum Romæ, ſub quo ſunt conditæ, & alios; quæ arcus differentia commutanda eſt in horas, & minuta, tribuendo pro ſingulis quindecim æquinoctialibus gradibus horam vnam, & pro quolibet gradu minuta quatuor horæ. Vt autem ſubleuaremus alios à labore, poſitæ ſunt horæ, vel minuta in Tabula ſequenti, addenda vel minuenda in quocunque Meridiano pro æquatione dicta, hoc ordine, in motu Planetarum, Aſpectibus, & Eclipſibus. Pro æquatione motus, ſi locus fuerit Orientalior Româ, differentia ſubtrahenda eſt à tempore dato; & ratio eſt, quia cum Meridies contingat prius Orientalioribus, Planetæ in Meridie erunt in paucioribus partibus Zodiaci. Si verò fuerit Occidentalior, differentia erit addenda horis propoſitis, ad hoc, vt tempus prodeat æquatum. Exempli gratia, Lutetiæ Pariſiorum longit. eſt grad. 24. 25^{l}. & Occidentalior Româ grad. 14. 5^{l}. qui conuerſi in hor. conſtituunt minuta 56 addenda tempori dato; & ſi eſſent in figura horæ v. g. 10. 47^{l}. P. M. conſurgent æquatæ 11. 43^{l}.

Contrarium obſeruandum in Eclipſibus, & Aſpectibus. Si enim locus ſit Româ Orientalior, differentia temporis addenda. Si Occidentalior, ſubtrahenda à dato tempore, cum tardius contingant Eclipſes Orientalioribus, quam Occidentalioribus; ſubtractionis, & additionis munus indicat littera A. S.

In hoc ſequenti Catalogo non ſolùm longitudines, ſed latitudines, ſeu Poli eleuationes, notatæ ſunt, operâ Tychonis emendatæ: quæ verò à Tychone numeratæ ſunt, ſignificantur hoc ſigno ✱.

Tabula Æquationis dierum naturalium.

Grad. loc. ✹	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
	Adde		Subtrahe								Adde	
	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
0	1	8	10	5	0	4	14	22	20	8	5	8
1	1	8	10	5	0	4	14	22	20	7	5	8
2	0	8	10	5	0	4	14	22	19	7	6	8
3	So	9	10	5	0	5	15	22	19	6	6	7
4	0	9	10	4	0	5	15	22	19	6	6	7
5	1	9	10	4	0	5	15	22	18	5	6	7
6	1	9	10	4	0	5	16	22	18	5	7	7
7	1	9	10	4	0	6	16	22	18	4	7	7
8	2	9	10	3	0	6	16	22	17	4	7	7
9	2	10	10	3	0	6	17	22	17	3	7	6
10	2	10	9	3	0	7	17	22	17	3	7	6
11	3	10	9	3	1	7	17	22	16	2	7	6
12	3	10	9	3	1	7	18	22	16	2	8	6
13	3	10	9	2	1	8	18	22	15	1	8	6
14	4	10	9	2	1	8	18	22	15	1	8	5
15	4	10	9	2	1	8	18	22	15	Ao	8	5
16	4	10	8	2	1	9	19	22	14	0	8	
17	4	10	8	2	1	9	19	22	14	0	8	5
18	5	11	8	2	1	9	19	22	13	1	8	4
19	5	11	8	1	1	10	20	22	13	1	8	4
20	5	11	8	1	2	10	20	22	12	2	8	4
21	6	11	7	1	2	10	20	22	12	2	8	4
22	6	11	7	1	2	11	20	22	11	2	8	3
23	6	11	7	1	2	11	20	21	11	3	8	3
24	6	11	7	1	2	12	21	21	10	3	8	3
25	7	11	6	1	3	12	21	21	10	3	8	2
26	7	11	6	0	3	12	21	21	9	4	8	2
27	7	11	6	0	3	13	21	21	9	4	8	2
28	7	11	6	0	3	13	21	20	9	4	8	2
29	8	11	5	0	3	13	22	20	8	5	8	1
30	8	10	5	0	4	14	22	20	8	5	8	1

DE

DE ÆQVATIONE TEMPORIS ob inæqualitatem dierum. Cap. IX.

DIes naturalis apparens, eſt temporis ſpatium ab vno in alium Meridiem interceptum, quo regreditur Sol ad eundem punctum, à quo diſceſſerat; quo interſtitio Æquator integrè circa terram circumducitur, cum additione partis eiuſdem Æquatoris, correſpondente portioni Eclipticæ, quam Sol percurrit motu diurno contra ordinem Primi Mobilis. Hi dies ab Aſtronomis duplici de cauſa ſtatuuntur inæquales; primò ob motum Solis in Zodiaco inæqualem, cum primum ſemicirculum ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ percurrat diebus 186. h. 8. ferè; reliquum verò ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ poſteriorem diebus 178. hor. 22. circiter, moueaturque in priori tardius, celerius in poſteriori. Secundò ratione Aſcenſionum Æquatoris, cum ob Zodiaci obliquitatem tam in Sphæra recta, quàm in obliqua, arcui Æquatoris diſſimiles congruant Aſcenſiones. Hinc cum partes, quas Sol motu diurno abſoluit, & adiicimus reuolutionibus Æquatoris, ſint inæquales; neceſſario & dies erunt inæquales, ob aſcenſionum etiam varietatem. Priorem cauſam inæqualitatis, quæ prouenit ex apparente motu Solis, Aſtronomi aliqui recentiores eruere conantur pluribus ratiocinibus; cum verò ſit res difficillimæ ſpeculationis, alibi diſcutienda relinquitur. Pro nunc reducuntur dies inæquales ad æqualitatem, per hanc Tabellam: Ingredere cum vero loco Solis Tabulam æquationis dierum; & reperto ſigno in ſummitate, & Solis gradibus à latere, illico offendes in area, minuta addenda, vel minuenda horis tuis poſt Meridiem, & fient horæ æquatæ ratione inæqualitatis dierum. Exempli gratia, ſit Sol in gr. 13. ♋, & horæ poſt Meridiem 15. 42′. è directo gr. 13. ♋ in Tabella reperiuntur minuta 2. ſubtrahenda; quæ ſubtracta ab horis 15. 43′. conſtituent horas Aequatas 15. 41′.

Digitized by Google

Tabula arcus ſemidiurni, vel ſeminocturni.

Eleuatio	56						57						58						*Poli.*
	Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						
Grad. loci ☀	♎		♏		♐		♎		♏		♐		♎		♏		♐		Gradus loci ☀
	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	
0	6	0	7	10	8	12	6	0	7	13	8	18	6	0	7	16	8	24	30
1	6	2	7	12	8	14	6	2	7	15	8	20	6	3	7	18	8	26	29
2	6	5	7	15	8	15	6	5	7	18	8	21	6	5	7	21	8	28	28
3	6	7	7	17	8	17	6	7	7	20	8	23	6	8	7	23	8	30	27
4	6	9	7	19	8	19	6	10	7	22	8	25	6	10	7	26	8	32	26
5	6	12	7	22	8	20	6	12	7	25	8	26	6	13	7	28	8	33	25
6	6	14	7	24	8	22	6	15	7	27	8	28	6	15	7	31	8	35	24
7	6	16	7	26	8	23	6	17	7	29	8	30	6	18	7	33	8	37	23
8	6	19	7	28	8	25	6	20	7	31	8	31	6	20	7	36	8	38	22
9	6	21	7	30	8	26	6	22	7	33	8	33	6	23	7	38	8	40	21
10	6	23	7	32	8	27	6	24	7	36	8	34	6	26	7	40	8	41	20
11	6	26	7	35	8	29	6	27	7	38	8	36	6	28	7	43	8	43	19
12	6	28	7	37	8	30	6	29	7	41	8	37	6	31	7	45	8	44	18
13	6	30	7	39	8	31	6	32	7	43	8	38	6	33	7	47	8	45	17
14	6	33	7	41	8	32	6	34	7	46	8	39	6	36	7	50	8	47	16
15	6	35	7	43	8	33	6	37	7	48	8	40	6	38	7	52	8	48	15
16	6	37	7	45	8	34	6	39	7	50	8	41	6	41	7	54	8	49	14
17	6	40	7	47	8	35	6	42	7	52	8	41	6	43	7	57	8	50	13
18	6	42	7	49	8	36	6	44	7	54	8	43	6	46	7	59	8	51	12
19	6	44	7	51	8	37	6	46	7	56	8	44	6	48	8	1	8	52	11
20	6	47	7	54	8	37	6	49	7	58	8	44	6	51	8	4	8	52	10
21	6	49	7	56	8	38	6	51	8	0	8	45	6	53	8	6	8	53	9
22	6	51	7	58	8	38	6	54	8	2	8	46	6	56	8	8	8	54	8
23	6	54	7	59	8	39	6	56	8	5	8	46	6	58	8	10	8	54	7
24	6	56	8	1	8	39	6	59	8	7	8	47	7	1	8	12	8	55	6
25	6	58	8	3	8	39	7	1	8	9	8	47	7	3	8	14	8	55	5
26	7	1	8	5	8	40	7	4	8	10	8	48	7	6	8	16	8	56	4
27	7	3	8	7	8	40	7	6	8	12	8	48	7	8	8	18	8	56	3
28	7	5	8	9	8	40	7	8	8	14	8	48	7	11	8	20	8	56	2
29	7	8	8	10	8	41	7	11	8	16	8	48	7	13	8	22	8	56	1
30	7	10	8	12	8	41	7	13	8	18	8	48	7	16	8	24	8	56	0
Deſcend.	♍		♌		♋		♍		♌		♋		♍		♌		♋		Aſcendẽt.
	Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						Semidiurnus ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus						Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						

Tabula arcus ſemidiurni, vel ſeminocturni.

Eleuatio	53						54						55						*Pol.*
	Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						
Grad. loci ☉	♎		♏		♐		♎		♏		♐		♎		♏		♐		Gradus loci ☉
	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	
0	6	0	7	3	7	57	6	0	7	5	8	2	6	0	7	8	8	7	30
1	6	2	7	5	7	58	6	2	7	7	8	3	6	2	7	10	8	9	29
2	6	4	7	7	8	0	6	5	7	9	8	5	6	5	7	12	8	10	28
3	6	6	7	9	8	1	6	7	7	11	8	6	6	7	7	14	8	12	27
4	6	8	7	11	8	2	6	9	7	13	8	7	6	9	7	16	8	13	26
5	6	11	7	13	8	4	6	11	7	15	8	9	6	12	7	19	8	15	25
6	6	13	7	15	8	5	6	13	7	17	8	10	6	14	7	21	8	16	24
7	6	15	7	17	8	6	6	15	7	19	8	11	6	16	7	23	8	17	23
8	6	17	7	18	8	8	6	18	7	22	8	13	6	18	7	25	8	19	22
9	6	19	7	20	8	9	6	20	7	24	8	14	6	20	7	27	8	20	21
10	6	21	7	22	8	10	6	22	7	26	8	15	6	22	7	29	8	21	20
11	6	23	7	24	8	11	6	24	7	28	8	16	6	25	7	31	8	22	19
12	6	25	7	26	8	12	6	26	7	30	8	17	6	27	7	33	8	23	18
13	6	27	7	28	8	13	6	28	7	32	8	18	6	29	7	35	8	24	17
14	6	30	7	30	8	14	6	31	7	33	8	19	6	32	7	37	8	25	16
15	6	32	7	32	8	15	6	33	7	35	8	20	6	34	7	39	8	26	15
16	6	34	7	34	8	16	6	35	7	37	8	21	6	36	7	41	8	27	14
17	6	36	7	35	8	17	6	37	7	39	8	22	6	38	7	43	8	28	13
18	6	38	7	37	8	17	6	39	7	41	8	23	6	41	7	45	8	29	12
19	6	40	7	39	8	18	6	41	7	43	8	24	6	43	7	47	8	30	11
20	6	42	7	40	8	19	6	44	7	45	8	25	6	46	7	49	8	30	10
21	6	44	7	42	8	19	6	46	7	47	8	25	6	48	7	51	8	31	9
22	6	46	7	44	8	19	6	48	7	49	8	25	6	50	7	53	8	31	8
23	6	48	7	46	8	20	6	50	7	50	8	26	6	52	7	54	8	32	7
24	6	50	7	48	8	20	6	52	7	52	8	26	6	54	7	56	8	32	6
25	6	52	7	49	8	20	6	54	7	54	8	26	6	56	7	58	8	32	5
26	6	55	7	51	8	21	6	57	7	55	8	27	6	59	8	0	8	33	4
27	6	57	7	52	8	21	6	59	7	57	8	27	7	1	8	2	8	33	3
28	6	59	7	54	8	21	7	1	7	59	8	27	7	3	8	4	8	33	2
29	7	1	7	55	8	22	7	3	8	0	8	27	7	6	8	5	8	33	1
30	7	3	7	57	8	22	7	5	8	2	8	27	7	8	8	7	8	34	0
Deſcend.	♍		♌		♋		♍		♌		♋		♍		♌		♋		Aſcendẽt.
	Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						

Tabula arcus ſemidiurni, vel ſeminocturni.

	Eleuatio 50						51						52					*Poli.*
Grad. loci	Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						Gradus loci
	♎		♏		♐		♎		♏		♐		♎		♏		♐		
☀	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	☀
0	6	0	6	56	7	44	6	0	6	58	7	48	6	0	7	0	7	52	30
1	6	2	6	58	7	45	6	2	7	0	7	49	6	2	7	2	7	54	29
2	6	4	6	59	7	47	6	4	7	2	7	51	6	4	7	4	7	55	28
3	6	6	7	1	7	48	6	6	7	4	7	52	6	6	7	6	7	56	27
4	6	8	7	3	7	49	6	8	7	6	7	53	6	8	7	8	7	58	26
5	6	9	7	5	7	50	6	10	7	7	7	55	6	10	7	10	7	59	25
6	6	11	7	7	7	51	6	11	7	9	7	56	6	12	7	12	8	0	24
7	6	13	7	9	7	52	6	14	7	11	7	57	6	14	7	14	8	1	23
8	6	15	7	10	7	53	6	16	7	13	7	58	6	16	7	16	8	3	22
9	6	17	7	12	7	54	6	18	7	15	7	59	6	18	7	17	8	4	21
10	6	19	7	14	7	55	6	20	7	17	8	0	6	20	7	19	8	5	20
11	6	21	7	15	7	56	6	22	7	18	8	1	6	22	7	21	8	6	19
12	6	23	7	17	7	57	6	24	7	20	8	2	6	24	7	23	8	7	18
13	6	25	7	19	7	58	6	26	7	22	8	3	6	27	7	25	8	7	17
14	6	26	7	20	7	58	6	27	7	23	8	3	6	29	7	27	8	8	16
15	6	28	7	22	7	59	6	29	7	25	8	4	6	31	7	28	8	9	15
16	6	30	7	24	8	0	6	31	7	27	8	5	6	33	7	30	8	10	14
17	6	32	7	25	8	0	6	33	7	28	8	5	6	35	7	32	8	11	13
18	6	34	7	27	8	1	6	35	7	30	8	6	6	37	7	34	8	11	12
19	6	36	7	28	8	2	6	37	7	32	8	7	6	39	7	35	8	12	11
20	6	38	7	30	8	2	6	39	7	33	8	7	6	41	7	37	8	13	10
21	6	40	7	31	8	3	6	41	7	35	8	8	6	43	7	39	8	13	9
22	6	42	7	33	8	3	6	43	7	36	8	8	6	45	7	40	8	13	8
23	6	43	7	34	8	4	6	45	7	38	8	8	6	47	7	42	8	14	7
24	6	45	7	36	8	4	6	47	7	39	8	9	6	49	7	43	8	14	6
25	6	47	7	37	8	4	6	49	7	41	8	9	6	51	7	45	8	14	5
26	6	49	7	39	8	4	6	51	7	42	8	9	6	53	7	47	8	15	4
27	6	51	7	40	8	4	6	53	7	44	8	10	6	55	7	48	8	15	3
28	6	53	7	41	8	4	6	55	7	45	8	10	6	57	7	50	8	15	2
29	6	54	7	43	8	5	6	56	7	47	8	10	6	58	7	51	8	15	1
30	6	56	7	44	8	5	6	58	7	48	8	10	7	0	7	52	8	15	0
Deſcend.	♍		♌		♋		♍		♌		♋		♍		♌		♋		Aſcendẽt.
	Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						Semidiurnus ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						

Tabula

Tabula arcus ſemidiurni, vel ſeminocturni.

Grad. loci	Eleuatio 47.						48.						49 Poli.						Grad. loci
	Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						
	♎		♏		♐		♎		♏		♐		♎		♏		♐		
☀	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	☀
0	6	0	6	50	7	33	6	0	6	52	7	36	6	0	6	54	7	40	30
1	6	2	6	52	7	34	6	2	6	54	7	37	6	2	6	56	7	41	29
2	6	3	6	53	7	35	6	4	6	55	7	39	6	4	6	57	7	43	28
3	6	5	6	55	7	36	6	6	6	57	7	40	6	6	6	59	7	44	27
4	6	7	6	57	7	37	6	8	6	59	7	41	6	8	7	1	7	45	26
5	6	8	6	58	7	38	6	9	7	0	7	42	6	9	7	2	7	46	25
6	6	10	7	0	7	39	6	11	7	2	7	43	6	11	7	4	7	47	24
7	6	12	7	2	7	40	6	13	7	4	7	44	6	13	7	6	7	48	23
8	6	13	7	3	7	41	6	14	7	5	7	45	6	14	7	7	7	49	22
9	6	15	7	5	7	42	6	16	7	7	7	46	6	16	7	9	7	50	21
10	6	17	7	6	7	43	6	18	7	9	7	47	6	18	7	11	7	51	20
11	6	18	7	8	7	43	6	19	7	10	7	47	6	20	7	13	7	52	19
12	6	20	7	9	7	44	6	21	7	12	7	48	6	22	7	15	7	53	18
13	6	22	7	10	7	45	6	23	7	14	7	49	6	24	7	16	7	54	17
14	6	24	7	12	7	45	6	24	7	15	7	49	6	25	7	18	7	54	16
15	6	26	7	13	7	46	6	26	7	17	7	50	6	27	7	19	7	55	15
16	6	28	7	15	7	47	6	28	7	18	7	51	6	29	7	21	7	56	14
17	6	29	7	16	7	47	6	30	7	20	7	51	6	31	7	23	7	56	13
18	6	31	7	18	7	48	6	32	7	21	7	52	6	33	7	24	7	57	12
19	6	33	7	19	7	48	6	34	7	22	7	53	6	35	7	25	7	57	11
20	6	34	7	20	7	48	6	35	7	24	7	53	6	36	7	27	7	57	10
21	6	36	7	22	7	49	6	37	7	25	7	54	6	38	7	28	7	58	9
22	6	38	7	23	7	49	6	39	7	26	7	54	6	40	7	29	7	58	8
23	6	39	7	25	7	49	6	40	7	28	7	54	6	42	7	31	7	59	7
24	6	41	7	26	7	50	6	42	7	29	7	55	6	44	7	32	7	59	6
25	6	43	7	27	7	50	6	44	7	30	7	55	6	46	7	33	7	59	5
26	6	44	7	28	7	50	6	45	7	32	7	55	6	47	7	35	8	0	4
27	6	46	7	29	7	51	6	47	7	33	7	56	6	49	7	36	8	0	3
28	6	47	7	30	7	51	6	49	7	34	7	56	6	51	7	37	8	0	2
29	6	49	7	32	7	51	6	51	7	35	7	56	6	52	7	39	8	0	1
30	6	50	7	33	7	51	6	52	7	36	7	56	6	54	7	40	8	1	0
Deſcend.	♍		♌		♋		♍		♌		♋		♍		♌		♋		Aſcend.
	Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						

Tabula

Tabula arcus ſemidiurni, vel ſeminocturni.

Eleuatio	44						45						46						*Poli.*
Grad. loci	Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						Gradus loci
	♎		♏		♐		♎		♏		♐		♎		♏		♐		
✺	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	✺
0	6	0	6	45	7	23	6	0	6	47	7	26	6	0	6	49	7	30	30
1	6	1	6	47	7	24	6	2	6	48	7	27	6	2	6	50	7	31	29
2	6	3	6	48	7	25	6	3	6	50	7	28	6	3	6	52	7	32	28
3	6	5	6	50	7	26	6	5	6	51	7	29	6	5	6	53	7	33	27
4	6	6	6	51	7	27	6	7	6	53	7	30	6	7	6	54	7	34	26
5	6	8	6	53	7	28	6	8	6	54	7	31	6	8	6	56	7	35	25
6	6	9	6	54	7	29	6	10	6	56	7	32	6	10	6	57	7	36	24
7	6	11	6	55	7	30	6	11	6	57	7	33	6	12	6	59	7	37	23
8	6	13	6	57	7	30	6	13	6	59	7	34	6	13	7	0	7	37	22
9	6	14	6	58	7	31	6	14	7	0	7	35	6	15	7	2	7	38	21
10	6	15	6	59	7	32	6	16	7	1	7	36	6	17	7	4	7	39	20
11	6	17	7	1	7	32	6	17	7	3	7	36	6	18	7	5	7	39	19
12	6	18	7	2	7	33	6	19	7	4	7	37	6	20	7	7	7	40	18
13	6	20	7	3	7	34	6	21	7	5	7	38	6	22	7	8	7	41	17
14	6	22	7	5	7	35	6	22	7	7	7	38	6	23	7	10	7	41	16
15	6	23	7	6	7	36	6	24	7	9	7	39	6	25	7	11	7	42	15
16	6	24	7	7	7	36	6	25	7	10	7	39	6	27	7	12	7	43	14
17	6	26	7	9	7	37	6	27	7	11	7	40	6	28	7	14	7	43	13
18	6	27	7	10	7	37	6	29	7	12	7	40	6	30	7	15	7	44	12
19	6	29	7	11	7	37	6	30	7	13	7	41	6	31	7	16	7	44	11
20	6	30	7	12	7	37	6	32	7	15	7	41	6	33	7	18	7	45	10
21	6	32	7	13	7	38	6	33	7	16	7	41	6	34	7	19	7	45	9
22	6	33	7	14	7	38	6	35	7	17	7	42	6	36	7	20	7	45	8
23	6	35	7	16	7	38	6	36	7	19	7	42	6	37	7	21	7	46	7
24	6	36	7	17	7	39	6	38	7	20	7	42	6	39	7	23	7	46	6
25	6	38	7	18	7	39	6	40	7	21	7	42	6	41	7	24	7	46	5
26	6	39	7	19	7	39	6	41	7	22	7	42	6	42	7	25	7	46	4
27	6	41	7	20	7	39	6	43	7	23	7	43	6	44	7	26	7	47	3
28	6	42	7	21	7	39	6	44	7	24	7	43	6	46	7	27	7	47	2
29	6	44	7	22	7	39	6	45	7	25	7	43	6	47	7	29	7	47	1
30	6	45	7	23	7	39	6	47	7	26	7	43	6	49	7	30	7	47	0
Deſcend.	♍		♌		♋		♍		♌		♋		♍		♌		♋		Aſcendẽt.
	Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						Semidiurnus ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						

Tabula arcus ſemidiurni, vel ſeminocturni.

Eleuatio Poli.	41						42						43						
	Semidiurnus. ♈ ♉ ♊ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♈ ♉ ♊ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♈ ♉ ♊ Seminocturnus.						
Grad. loci ☉	♎		♏		♐		♎		♏		♐		♎		♏		♐		Grad. loci ☉
	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	
0	6	0	6	41	7	15	6	0	6	42	7	17	6	0	6	44	7	20	30
1	6	1	6	42	7	16	6	1	6	43	7	18	6	1	6	45	7	21	29
2	6	3	6	44	7	17	6	3	6	45	7	19	6	3	6	47	7	22	28
3	6	5	6	45	7	17	6	4	6	46	7	20	6	4	6	48	7	23	27
4	6	6	6	46	7	18	6	6	6	47	7	21	6	6	6	49	7	24	26
5	6	7	6	47	7	19	6	8	6	49	7	22	6	8	6	51	7	25	25
6	6	8	6	48	7	19	6	9	6	50	7	23	6	9	6	52	7	26	24
7	6	9	6	49	7	20	6	10	6	51	7	24	6	10	6	53	7	27	23
8	6	11	6	50	7	21	6	12	6	53	7	24	6	12	6	55	7	27	22
9	6	12	6	52	7	21	6	13	6	54	7	25	6	13	6	56	7	28	21
10	6	14	6	53	7	22	6	14	6	55	7	26	6	15	6	57	7	29	20
11	6	16	6	55	7	23	6	16	6	57	7	26	6	17	6	59	7	29	19
12	6	17	6	56	7	23	6	17	6	58	7	27	6	18	7	0	7	30	18
13	6	18	6	57	7	24	6	18	6	59	7	27	6	19	7	1	7	31	17
14	6	20	6	58	7	24	6	20	7	0	7	28	6	21	7	3	7	31	16
15	6	21	6	59	7	25	6	21	7	1	7	28	6	22	7	4	7	32	15
16	6	22	7	0	7	25	6	23	7	2	7	29	6	24	7	5	7	32	14
17	6	24	7	2	7	26	6	25	7	3	7	29	6	26	7	6	7	32	13
18	6	25	7	3	7	26	6	26	7	4	7	30	6	27	7	7	7	33	12
19	6	26	7	4	7	27	6	27	7	5	7	30	6	28	7	8	7	33	11
20	6	28	7	5	7	27	6	29	7	7	7	30	6	30	7	10	7	33	10
21	6	29	7	6	7	27	6	30	7	8	7	31	6	31	7	11	7	34	9
22	6	30	7	7	7	28	6	31	7	9	7	31	6	32	7	12	7	34	8
23	6	32	7	8	7	28	6	33	7	10	7	31	6	34	7	13	7	34	7
24	6	33	7	9	7	28	6	34	7	11	7	32	6	35	7	14	7	35	6
25	6	34	7	10	7	29	6	35	7	13	7	32	6	37	7	15	7	35	5
26	6	36	7	11	7	29	6	37	7	14	7	32	6	39	7	16	7	35	4
27	6	37	7	12	7	29	6	38	7	15	7	32	6	40	7	17	7	35	3
28	6	38	7	13	7	29	6	39	7	16	7	32	6	41	7	18	7	35	2
29	6	40	7	14	7	30	6	41	7	16	7	32	6	43	7	19	7	3	1
30	6	41	7	15	7	30	6	42	7	17	7	32	6	44	7	20	7	36	0
Deſcend.	♍		♌		♋		♍		♌		♋		♍		♌		♋		Aſcend.
	Semidiurnus ♓ ♒ ♑ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♓ ♒ ♑ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♓ ♒ ♑ Seminocturnus.						

Tabula arcus ſemidiurni, vel ſeminocturni.

Grad. loci	Eleuatio 38						39						40 Poli						Gradus loci
	Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus						
	♎		♏		♐		♎		♏		♐		♎		♏		♐		
✸	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	✸
0	6	0	6	37	7	7	6	0	6	38	7	9	6	0	6	39	7	12	30
1	6	1	6	38	7	8	6	1	6	39	7	10	6	1	6	40	7	13	29
2	6	3	6	39	7	8	6	3	6	40	7	11	6	3	6	42	7	13	28
3	6	4	6	40	7	9	6	4	6	41	7	12	6	4	6	43	7	14	27
4	6	5	6	41	7	10	6	5	6	42	7	13	6	5	6	44	7	15	26
5	6	7	6	42	7	10	6	7	6	44	7	13	6	7	6	46	7	16	25
6	6	8	6	43	7	11	6	8	6	45	7	14	6	8	6	47	7	17	24
7	6	9	6	44	7	12	6	9	6	46	7	15	6	9	6	48	7	18	23
8	6	10	6	46	7	12	6	11	6	47	7	15	6	11	6	49	7	18	22
9	6	11	6	47	7	13	6	12	6	48	7	16	6	12	6	51	7	19	21
10	6	12	6	48	7	14	6	13	6	49	7	16	6	13	6	52	7	19	20
11	6	14	6	49	7	14	6	14	6	51	7	17	6	15	6	53	7	20	19
12	6	15	6	50	7	15	6	15	6	52	7	17	6	16	6	54	7	20	18
13	6	16	6	51	7	15	6	16	6	53	7	18	6	17	6	55	7	21	17
14	6	18	6	52	7	16	6	18	6	54	7	18	6	19	6	56	7	21	16
15	6	19	6	53	7	16	6	19	6	55	7	19	6	20	6	57	7	22	15
16	6	20	6	54	7	16	6	20	6	56	7	19	6	21	6	58	7	22	14
17	6	21	6	55	7	17	6	22	6	57	7	20	6	23	6	59	7	23	13
18	6	22	6	56	7	17	6	23	6	58	7	20	6	24	7	0	7	23	12
19	6	23	6	57	7	17	6	24	6	59	7	20	6	25	7	1	7	23	11
20	6	25	6	58	7	18	6	26	7	0	7	20	6	27	7	2	7	24	10
21	6	26	6	59	7	18	6	27	7	1	7	21	6	28	7	3	7	24	9
22	6	27	7	0	7	18	6	28	7	2	7	21	6	29	7	4	7	24	8
23	6	29	7	1	7	19	6	30	7	3	7	21	6	31	7	5	7	25	7
24	6	30	7	2	7	19	6	31	7	4	7	22	6	32	7	6	7	25	6
25	6	31	7	3	7	19	6	32	7	5	7	22	6	33	7	7	7	25	5
26	6	32	7	3	7	19	6	33	7	6	7	22	6	35	7	8	7	25	4
27	6	33	7	4	7	19	6	34	7	7	7	22	6	36	7	9	7	25	3
28	6	34	7	5	7	19	6	35	7	8	7	22	6	37	7	10	7	25	2
29	6	36	7	6	7	19	6	37	7	8	7	22	6	38	7	11	7	26	1
30	6	37	7	7	7	19	6	38	7	9	7	22	6	39	7	12	7	26	0
Deſcend.	♍		♌		♋		♍		♌		♋		♍		♌		♋		Aſcend.
	Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						

Tabula

Tabula arcus ſemidiurni, vel ſeminocturni.

Eleuatio Poli	35						36						37						
	Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♈ | ♉ | ♊ Seminocturnus.						
Grad. loci	♎		♏		♐		♎		♏		♐		♎		♏		♐		Grad. loci
☀	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	H	l	☀
0	6	0	6	33	7	0	6	0	6	34	7	2	6	0	6	35	7	4	30
1	6	1	6	34	7	1	6	1	6	35	7	3	6	1	6	36	7	5	29
2	6	2	6	35	7	1	6	2	6	36	7	4	6	3	6	37	7	6	28
3	6	3	6	36	7	2	6	3	6	37	7	4	6	4	6	39	7	7	27
4	6	4	6	37	7	3	6	4	6	38	7	5	6	5	6	40	7	8	26
5	6	6	6	38	7	3	6	6	6	39	7	5	6	6	6	41	7	8	25
6	6	7	6	39	7	4	6	7	6	40	7	6	6	7	6	42	7	9	24
7	6	8	6	40	7	5	6	8	6	41	7	7	6	8	6	43	7	9	23
8	6	9	6	41	7	5	6	9	6	42	7	7	6	10	6	44	7	10	22
9	6	10	6	42	7	6	6	10	6	43	7	8	6	11	6	45	7	10	21
10	6	11	6	43	7	7	6	11	6	44	7	8	6	12	6	46	7	11	20
11	6	12	6	44	7	8	6	13	6	45	7	9	6	13	6	47	7	11	19
12	6	13	6	45	7	9	6	14	6	46	7	9	6	14	6	48	7	12	18
13	6	14	6	46	7	9	6	15	6	47	7	10	6	15	6	49	7	12	17
14	6	16	6	47	7	9	6	16	6	48	7	10	6	17	6	50	7	13	16
15	6	17	6	48	7	9	6	17	6	49	7	11	6	18	6	51	7	13	15
16	6	18	6	49	7	9	6	18	6	50	7	12	6	19	6	52	7	14	14
17	6	19	6	49	7	10	6	20	6	51	7	12	6	21	6	53	7	14	13
18	6	20	6	50	7	10	6	21	6	52	7	12	6	22	6	54	7	14	12
19	6	21	6	51	7	10	6	22	6	53	7	13	6	23	6	55	7	15	11
20	6	22	6	51	7	10	6	23	6	54	7	13	6	24	6	56	7	15	10
21	6	23	6	52	7	10	6	24	6	55	7	13	6	25	6	57	7	15	9
22	6	24	6	53	7	10	6	25	6	56	7	13	6	26	6	58	7	16	8
23	6	25	6	54	7	11	6	26	6	56	7	13	6	27	6	59	7	16	7
24	6	26	6	55	7	11	6	27	6	57	7	13	6	28	7	0	7	16	6
25	6	27	6	56	7	11	6	28	6	58	7	14	6	29	7	1	7	16	5
26	6	29	6	56	7	11	6	30	6	59	7	14	6	31	7	1	7	16	4
27	6	30	6	57	7	11	6	31	7	0	7	14	6	32	7	2	7	16	3
28	6	31	6	58	7	11	6	32	7	1	7	14	6	33	7	3	7	16	2
29	6	32	6	59	7	11	6	33	7	1	7	14	6	34	7	3	7	17	1
30	6	33	7	0	7	11	6	34	7	2	7	14	6	35	7	4	7	17	0
Deſcend.	♍		♌		♋		♍		♌		♋		♍		♌		♋		Aſcend.
	Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						Semidiurnus. ♓ | ♒ | ♑ Seminocturnus.						

H	l	
8	47	Horæ Horologij Italici ab Occaſu.
6	30	Arcus ſemidiurnus.
15	17	Horæ poſt Meridiem.

Aliud exemplum die 1. Iunij 1633.

H	l	
20	34	Sint Horæ Horologij.
7	26	Arcus ſemidiurnus die 1. Iunij 1633.
28	0	Horæ à Meridie.
24	0	Subtrahendæ 24.
4	0	Horæ P.M. quæſitæ.

Notandum: quando Horæ Italici Horologij ſunt minores Horis Meridiei, tunc debetur conſtitui poſt Meridiem diei præcedentis. V.g. 1633. 1. Iunij ſit hora exiſtimata 15. 20^l. hæ horæ ſuperant noctem, cum nox ſit tantùm horar. 9.8^l. & ſunt minores meridiei horis, cum meridies ſit hor. 16. 34^l. redactæ hor. 15. 20^l. dicendæ ſunt poſt Meridiem diei antecedentis, ideſt vltimi Maij; cum non aduenerit adhuc meridies diei 1. Iunij.

Dies	H	l	
Primo	15	20	Horologij.
.	7	26	Arcus ſemidiurnus;
Vltim.	22	46	P.M. die vlt. Maij.

Tabula

H	l	
5	30	Arcus ſeminoctúrnus duplatus.
5	30	
11	0	Quantitas noctis diei 1.Septemb.dicti,& hora 11. Sol oritur hac die ſupra Horizontem.

Si Arcum ſemidiurnum ſubduxeris ab horis 24, conſurget momentum verum Meridiei.

H	l	
24	0	Arcus ſemidiurnus ſubtrahendus.
6	30	
17	30	Tempus Meridiei 1.Septemb.1633.

Si Arcus ſeminocturnus addatur hor. 24, conſtituet punctum mediæ noctis ablatis hor. 24.

H	l	
24	0	Arcus ſeminocturnus addendus.
5	30	
5	30	Punctum Meridiei noctis.

Hæc ſufficiant in re clara.

QVOMODO HORAE HOROLOGII conuertantur in Aſtronomicas. Cap. VIII.

NOn omnes Nationes eodem modo noctis & diei horas numerant; nam quidam à Solis Ortu, alij ab Occaſu, quidam à Meridie, quidam incipiunt à media nocte. Aſtronomi ſana ratione numerant à Meridie, cuius momenti in Ephemeridibus Planetarum loca reperiuntur ſuppurata diebus ſingulis; quibus ſi vti velimus, operæ pretium eſt, vt tempus ſub quouis Horologio deſumptum, reducamus ad Aſtronomicum, & horas poſt Meridiem vel ante; quod cum ſit facilis reductionis, conſtito arcu ſemidiurno, & ſeminocturno (ex quibus innoteſcet Meridies) non erit cur pluribus explicaretur. Solùm videamus, quomodò reducantur Horæ Italici Horologij, ab Occaſu ſumptæ, ad illas numeratas à Meridie, quod ſic breuiter aſſequemur: Horis tuis Horologij adde arcum ſemidiurnum illius diei, & reſultabit tempus Aſtronomicum, & poſt Meridiem; & ſi aggregatum exceſſerit horas 24. demendæ ſunt 24. & quod remanet, erit tempus poſt Meridiem. Exempli gratia, ſint reducendæ hor 8.47.deſumptæ ab occaſu diei 1.Septembris 1633.quo tempore arcus ſemidiurnus fuit repertus 6. 30.

tabulæ: in latere verò dextro, & parte aſcendente, ſi ſignum fuerit repertum in calce; è directo enim illius gradus Signi, in quo Sol permanet, illicò patebit tibi in area Arcus ſemidiurnus, ſi ſignum fuerit Septentrionale ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍: & ſeminocturnus, ſi Meridionale ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓. Si autem in loco Solis vltra gradus adfuerint etiam minuta, vt ſempe ferè contingit: accipienda eſt pars proportionalis, addenda vel minuenda, provt arcus creſcit vel decreſcit, licet parum poſſit intereſſe.

Indagetur v. g. quantitas diei 1633. 1. Septembris in latitudine Solis 42. Romæ Sol in Ephemeridibus 1. Septembris eſt in gr. 8. 57^{l}. 53^{ll}. ♍, & reiectis minuti in gr. 9. ♍: cum quo ſigno ingreſſus tabulam quantitatis dietum Sol. 42. directo gr. 9. in columna ♍ in parte Aſcendente Tabulæ reperies hor. 6. 30^{l}. arcu ſemidiurni, provt indicat titulus; ſi namque Sol fuiſſet in 9. gr. ♓. arcus eſſe ſeminocturnus.

Vno habito arcu habetur reliquus: nam ſi arcum ſemidiurnum ſubtraxeris ab horis 12. reſiduum erit arcus ſeminocturnus, vt vides in exemplo.

H	l	
12	0	
6	30	Arcus ſemidiurnus.
5	30	Arcus ſeminocturnus.

E contra, ſi arcum ſeminocturnum ſubtraxeris ab 12. quod remanet erit arcus ſemidiurnus.

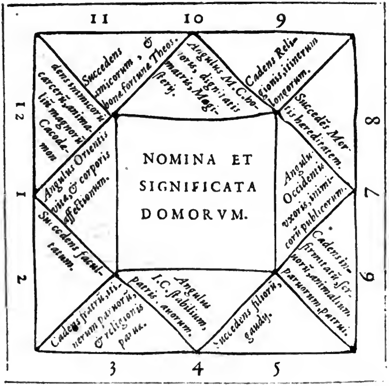
H	l	
12	0	
6	30	Seminocturnus ☀ in 9. ♓.
5	30	Semidiurnus ☀ in 9. ♓.

Si arcus ſemidiurnus duplicetur, emerget arcus diurnus, & tota dies ab Ortu Solis ad Occaſum: ſic duplatus arcus ſeminocturnus, conſtituet nocturnum, & totam noctem, vt:

H	l	
6	30	} Arcus ſemidiurnus duplatus.
6	30	
13	0	Quantitatis diei 1. Septemb. 1633.

Digitized by Google

Delineatio duodecim Domorum.



DE QVANTITATE DIEI, ET NOCTIS: & inuentione Horæ ortus Solis, Meridiei, & mediæ noctis. Cap. VII.

PRo venanda quantitate diei ac noctis, ad quodcumque tempus: Primò, habendus eſt locus ☉ in Ephemeridibus, in quo ſigno & gradu reperiatur ea die, qua hæc quantitas quæritur: cum quo ingredienda eſt ſequens tabula quantitatis dierum ſub altitudine Polari tui loci ſeu Ciuitatis, & in ſummitate, vel in calce reperiendum ſignum, gradus verò in latere ſiniſtro in parte deſcendente, ſi ſignum fuerit in fronte & ſummitate tabulæ:

lis: Minuti lumine, quando accedunt ad Solem, vel Sol illis fit proximus.

Dicuntur Planetæ eleuati ſupra alios multipliciter. Primò, reſpectu ſuorum orbium: nam propinquiores Apogæo epicyclorum eleuati dicuntur ſupra alios diſtantiores, ſic circa Apogæum Eccentricorum. Secundò, ratione latitudinis, & tunc aſcendentes magis verſus Boream, dicuntur eleuati ſupra remotiores à Boreali plaga, qui vel ſunt prope eclipticam, vel latitudinem retinent Meridianam, vel Borealem minorem; &, ſi ambo retinerent latitudinem Auſtralem, qui minorem habuerit latitudinem, dicetur eleuatus ſupra alium. Tertiò, quando duo Planetæ inuicem coniunguntur, Occidentalior & tardioris motus, dicetur exaltatus ſupra reliquum. Quartò, habita ratione figuræ cæleſtis:nam accedentes magis ad meridianum, dicentur exaltari, ſeu eleuari. Hoc maximi eſt momenti, cum multoties à Ptolemæo & aliis, hoc nomen Eleuationis vſurpetur abſque alia declaratione.

DE DVODECIM DOMIBVS CÆLESTIBVS. Cap. VI.

CÆlum totum, ope circuli Meridiani ac Horizontis, in quatuor partes æquales, ſeu quadrantes diuiditur: & quiliber quadrans item in ternas partes, iuxta circulos alios ductos per puncta ſectionum eorumdem Meridiani & Horizontis. Sicque diſpeſcitur Cælum in partes duodecim æquales,quas Aſtronomi vocant Domos,dodecatemoria & manſiones, ſumentes initium ab Oriente.

Primus quadrans deſcribitur ab Oriente vſque ad Medium Cæli, ſeu lineam Meridianam: retinet domos 12.11.10 vocaturque Orientalis,Vernalis,maſculinus, puerilis,ſanguineus.

Secundus quadrans eſt à medio Cæli ad Occidentem, continens domos 9. 8. 7. & vocatur Meridianus, Æſtiuus, fœmininus, iuuenilis, cholericus.

Tertius continet domos 6.5.4. ab Occidente in Imum Cæli; & dicitur Occidentalis, Autumnalis, maſculinus, melancholicus, virilis, frigidus & ſiccus.

Quartus ab Imo Cæli ad Orientem, retinet domos 3.2.1. fœmininus, Septentrionalis, Hyemalis, phlegmaticus,ſenilis.

Harum domorum 12. aliæ ſunt angulares, aliæ ſuccedentes, aliæ cadentes. Angulares ſunt 1. 10. 7. 4. Prima, quæ vocatur Oriens, Horoſcopus ſeu Aſcendens: Decima vocatur Medium Cæli, culmen Cæli, domus regia,Meridianus:Septima vocatur angulus Occidentis: Quarta, Imum Cæli; & hæ angulares, ſunt omnium aliarum validiſſimæ. Succedentes domus ſunt, quæ ſuccedunt angularibus, dictæ ab Aſtrologis Anaphoræ, 11.5.8.2. Cadentes, quæ cadunt ab angulis, dictæ Cataphoræ, ſunt 3.9.6.12. quarum omnium per ordinem validiores ſunt 1.10.7. 4.11.5.9.3.2.8.6.12.

Cælum etiam hoc modo diſpoſitum, diuiditur in duas partes, in medietatem Aſcendentem, quæ eſt ab Imo Cæli ad Cæli Medium per viam Orientis: & in Deſcendentem, à Medio Cæli ad Imum Cæli per viam Occidentis.

Delineatio

Digitized by Google

DE STATV PLANETARVM ERGA SOLEM, & inter ſe. Cap. V.

PLanetæ reſpectu Solis dicuntur ſuperiores, inferiores, Orientales, Occidentales, combuſti, ſub radiis, in centro Solis: quorum cognitio maximè Aſtronomo neceſſaria eſt.

Dicuntur ſuperiores Saturnus, Iupiter & Mars, eo quod orbes eorum ſupra Solis orbem ſiti ſunt: inferiores verò Venus, Mercurius & Luna, quod infra Solem collocati; quamuis Veneris & Mercurij orbes, ſint intra craſſitiem eccentrici Solis conſtituti.

Combuſti dicuntur Planetæ ab antiquis, quando diſtant à Sole minus medietate ſuorum orbium, tam ante, quam poſt: hinc Iupiter erit combuſtus, quoties à Sole non recedet plus gradibus ſex; & reliqui, vt in tabella Lucis orbium Planetarum. Nos verò *in noſtris Commentariis*, diximus, combuſtionem non à parte recipientis oriri, ſed à luce Solis, qui non diſtans plus ſemidiametro ſuæ lucis, ideſt gr. 8. 30^{l}. omnia areſacit & exiccat: liberum ſit eaptopter, alteram opinionum harum ſectari.

Sub radiis Solis dicuntur Planetæ, quoties à Sole non diſtiterint minus gr. 17. quantum ſolares radij extenduntur hinc inde.

Dicuntur Planetæ eſſe in corde Solis, cum fuerint ad ſummum diſtantes à Sole 19^{l}. per aggregatum videlicet ſemidiametrorum Solaris Diſci & Planetæ.

Orientales dicuntur ſuperiores, ideſt Saturnus, Iupiter & Mars, præcedentes Solem à coniunctione cum Sole vſque ad oppoſitionem: Occidentales, quando Solem ſequuntur ab oppoſitione, quouſque coniungantur Soli in poſteriori epicycli medietate; cum in priori ſint Orientales. Horum quatuor ſunt ſtatus. Primus ab exortu matutino vſque ad primam ſtationem, quo tempore Planetæ magis humiditatis retinent, & putam ſubſtantiam luminis: Secundus, à ſtatione prima vſque quo dum noctu oriuntur, quo tempore excalefaciunt: Tertius, ab exortu matutino vſque ad ſecundam ſtationem; & tunc exiccant: Quartus, à ſecunda ſtatione ad ortum matutinum, in quo magis refrigerant.

Venus & Mercurius ſunt Orientales, cum Solem præcedunt in medietate ſecunda epicycli: In Ortu matutino ab Ima abſide ſeu Perigæo, & medio retrogradationis verſus ſtationes matutinas, in quibus incipiunt dirigi: Sunt in Occaſu matutino verſus ſupremam abſidem & Apogæum, poſt ſtationes matutinas. Occidentales dicuntur, ſequentes Solem in prima medietate epicycli, ſeu parui orbis; & ſunt in exortu veſpertino ab Apogæo verſus ſtationes veſpertinas, in quibus retrocedunt: In occaſu verò veſpertino, poſt veſpertinas ſtationes, verſus Perigæum, ad Solem properantes.

Luna eſt Orientalis à Sole ab oppoſitione ad coniunctionem: Occidentalis, à coitu ad oppoſitionem; cuius ſtatus alibi explicati ſunt.

Planetæ dicuntur aucti lumine, cum recedunt à Sole, vel Sol recedit ab il-

ficum, eius vires debilitant,abſque tamen iacturabeneficiorum.

Pulſatio fit, quando Planeta, repertus in alterius dignitatibus, illum reſpicit; nam tunc illius dignitatis vires tranſmittit, ac ſuum dominium: fit etiam, quando Planeta velox in ſuis dignitatibus reſpicit tardiorem in loco velocioris,nullam dignitatem obtinentem;tunc enim velox mittet propriam naturam tardiori.

Feralitas dicitur,quando fuerit Planeta in aliquo ſigno abſque aliorum aſpectu, & vocatur feralis,agreſtis, & maximè debilis.

Fruſtratio fit,quando velox vult coniungi tardiori,tardior antequam coniungaturiungitur alteri Planetæ, & ſic prioris coitus fruſtratur.

Refrænatio fit, quando Planeta applicans alteri corpore vel aſpectu,antequam verè coniungatur fit retrogradus, & refrænatur,nec completur talis coniunctio, & applicatio.

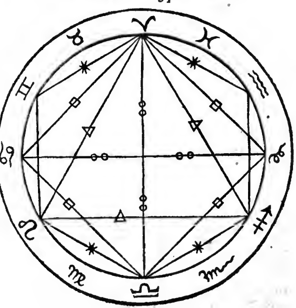
Vacuus curſu dicitur Planeta, cum ab aliquo ſeparatur, nec deinde alteri applicat; obſeruatur hoc in Luna.

Receptio dicitur, quando Planeta in ſuis dignitatibus alteri applicat, qui in eodem loco dignitates etiam obtinuerit; tunc enim naturam inter ſe communicant, & ſe recipiunt: ſic etiam quando ſuperior eſt in dignitatibus inferioris, & inferior in dignitatibus ſuperioris;dicuntur enim ſe inuicem recipere.

Peregrinus Planetadicitur permanens in loco, vbi nullam poſſidet dignitatem.

Planeta in ſuo Hayz dicitur, quando maſculinus, & diurnus in die eſt ſupra terram in ſigno maſculino,& nocturnus de nocte ſub terra in fœminino.

Delineatio Aſpectuum.



DE

leuior eſt in plutibus partibus, & in dies magis defluit à tardiori. Secundò, quando vterque eſt retrogradus; & leuior in pluribus partibus, qui retrogradè incedendo attingit grauiorem: Defluxus accidit, quando leuior eſt in partibus paucioribus, ac quotidie defluit magis à ponderoſiori. Tertiò, quando Planeta antetior motu directo applicatur ſubſequenti retrogrado: ſic ſeparatio aduenit hoc modo, quando directus eſt in pluribus partibus, retrogradus in paucioribus. Quartò fit applicatio, quando velocior retrogradus, & in plutibus partibus occurrit tardiori retrogrado, ac in paucioribus: Separatio verò, quando leuior eſt in paucioribus partibus, & retrocedit: vel quando retrocedit antequam perueniat ad coniunctionem vel aſpectum.

Notandum: quanto applicatio fuerit vicinior, ſiue corpore, ſiue per aſpectum, tanto erit validior; quia eſt fortior ſeparatione: quæ tantummodo intelligenda ſunt de duobus Planetis.

In Planetis tribus, plurimæ ab Aſtronomis numerantur ſpecies applicationis & defluxus, quas recenſemus.

Tranſlatio luminis contingit, quando fuerint tres Planetæ, & medius velocioris motus, & leuiſſimus, qui dicitur transferre lumen anterioris ad poſteriorem.

Redditio luminis fit, quando Planetæ tranſmittunt lumen vni tertio debili, combuſto, vel retrogrado, qui tertius ob imbecillitatem retinere non valens, reddit eiſdem Planetis lumen.

Collectio luminis accidit, quando duo Planetæ non ſe reſpiciunt, & tertius leuior applicat vtrique: vel idem tertius in pluribus partibus ſeparatur ab vtoque; nam tunc tertius dicitur colligere lumina aliorum.

Prohibitio luminis contingit, cum Planeta tardior fuerit inter duos velociores: nam tunc prohibet, lumen inter eos communicari.

Delatio luminis vel virtutis fit, cùm tres Planetæ fuerint in vno ſigno, grauior in pluribus partibus, leuior in paucioribus, nec intra metas, ſed medius intra metam applicationis ad tardiorem, & intra metam in qua illa applicat: tunc medium defert virtutem & lumen leuioris ad tardiorem.

Perturbatio fit, quando duo, alter alteri applicat quantum ad motum naturalem, & tertius fuerit in plutibus partibus: qui antequam duo priores coniungantur, vel quia eſt retrogradus, vel quia paulò pòſt fiat retrogradus, iungit ſe tardiori, & interponitur inter duos primos, eorum coitum vel radium perturbando.

Abſciſſio fit luminis, quoties tres Planetæ fuerint intra metas ſuorum orbium, & leuior in paucioribus partibus; ſed præcedat curſu, & attingat alium, qui eſt in pluribus partibus antequam medius coniungatur: tunc leuior abſcindet lumen medij ab eo, qui eſt in pluribus partibus.

Numerantur etiam ab Antiquis in applicationibus atque defluxibus, obſeſſio, pulſatio, feralitas, refrænatio, vacuitas curſus, receptio, & pleraque alia.

Dicitur obſeſſio, quando duo Planetæ alium circundant abſque aliorum aſpectu. Hæc obſeſſio ab infortunis eſt peſſima: ſi benefici obſederint male-

□ Quadratus, quadrangularis, ſeu tetragonus aſpectus, eſt diſtantia per quartam partem circuli, & gr.90. characterizatur hoc ſigno □.

△ Trinus triangularis, ſeu trigonus, eſt diſtantia locorum per tertiam partem Zodiaci, & gr. 120 deſignatur hoc ſigno △.

Horum radiorum quadratus, eſt aſpectus imperfectæ inimicitiæ, ſicut oppoſitio, inimicitiæ & odij perfecti: Trinus verò, amicitiæ perfectæ, ſicut imperfectæ ſextilis. Coniunctio eſt benefica vel malefica, prout planetæ ſunt amici vel inimici.

Inter radios alij ſunt dextri, alij ſiniſtri. Dextri ſunt, qui tendunt contra ordinem ſignorum, vt ex ♋, exempli gratia, in ♉: Siniſtri autem, qui ſecundum ordinem ac ſeriem ſignorum numerantur, vt ex ♉ in ♌: Dextri ſunt ſiniſtris validiores.

Aſpectus deinde alius partilis, alius platicus. Partilis eſt, quando ſtellæ diſtant tot partibus ad vnguem, quot requiruntur pro aſpectu formando, vt pro ✱ gr.60. pro □ 90. pro △ 120. pro ☍ 180. V.g. ſi ☉ ſit in gr 18.♈, ad hoc vt dicatur eſſe in aſpectu quadrato partili ♄, oportet vt ♄ ſit in gradu 18. ♋ vel ♑: eadem dicenda ſunt de ☌ partili. Platicus aſpectus, vocatus ad orbem, dicitur, quando Stellæ non ſe intuentur ex eiſdem gradibus, ſed alia eſt in pluribus, alia in paucioribus: ita tamen, vt non excedant quantitatem luminis ſuorum orbium. Vt exempli gratia, Luna ſit in primo gradu ♈, ♀ in 6. ♌. tunc enim ☽ aſpiciet Venerem non partiliter, ſed platice, cum radius non incidat in centrum Veneris, ſed intra lumen eius orbis.

Tabella quantitatis lucis orbium.

	G	l			G	l
♄	10	0				
♃	12	0		Primæ magnitu.	7	30
♂	7	30		Secundæ.	5	30
☉	17	0	Stellæ fixæ	Tertiæ.	3	30
♀	8	0		Quartæ.	1	30
☿	7	0				
☽	12	30				

Platicus hic aſpectus diuiditur in applicationem, atque ſeparationem, quam vocant defluxum. Applicatio dicitur, quandò planeta velocioris motus, ſiue leuior, accedit ad alium tardioris motus, & ponderoſiorem: Defluxus verò, quando Planeta velocioris motus, eſt in pluribus gradibus, & ſeparatur in dies à Planeta tardiori.

Applicationes & defluxus contingere poſſunt quatuor modis. Primò, quando vterque Planeta eſt directus, & leuior eſt in paucioribus partibus; tunc enim petit applicationem tardioris: Defluxus verò continget, quando leuior

Planetæ dicuntur ſuas perſonas gerere, quod vocant Almugeam, ſeu videre facie ad faciem, quando eo modo cum Sole vel Luna configurantur, quo eorum domicilia cum illis luminarium, & ſunt Orientales à Sole, & Occidentales à Luna. Iupiter ergo v. g. erit in Almugea Solis, quando erit in trino Solis, cum ♐ domus ♃, & ♌ domus Solis ſe reſpiciant de trino: vide tabellam.

Almugea ☉			Almugea ☽		
♄	Secundum	5	♄	Contra	5
♃	ordinem	4	♃	ordinem	4
♂	Signorum	3	♂	Signorum	3
♀	in Signo	2	♀	in Signo	2
☿	poſt ☉	1	☿	poſt ☽	1

Carpentum, thronum ſeu ſolium, dicitur poſſidere Planeta, quando fuerit in loco, in quo plures obtinuerit dignitates.

Throni, ſeu Carpenta & ſolia.

♄	♒
♃	♐
♂	♏
☉	♌
♀	♉
☿	♍
☽	♋

DE CONFIGVRATIONIBVS, SEV ASPECTIBVS Planetarum, eorumque multiplici diuiſione.
Cap. IV.

Aſpectus, radij & configurationes Planetarum validæ numerantur, ſextilis, quadratus, trinus, oppoſitus; cum coniunctio impropriè dicatur aſpectus.

☌ Coniunctio, congreſſus, coitus vel ſynodus, eſt quando Stellæ ſunt in eiſdem partibus Zodiaci; & circumſcribitur hoc charactere ☌.

☍ Oppoſitio, ſeu radius diametralis, eſt, quando Stellæ diſtant per mediam circuli partem, & gr. 180. ſignatur hoc ☍.

⚹ Radius ſextilis, eſt diſtantia per ſextam partem circuli, & gr. 60. notatur hoc ſigno ⚹ vocatur etiam ſexangularis, hexagonus.

Digitized by Google

Trigonus, ſeu triplicitas, eſt diuiſio concinna duodecim ſignorum, in quatuor partes, ſecundùm diſpoſitionem quatuor elementorum, eſtque dignitas conſurgens Planetæ ex domo, ac altitudine: ſigna ergo tria, quæ concordant in eadem natura, conſtituunt trigonum. Primus trigonus eſt igneus, calidus & ſiccus, continens ♈ ♌ ♐. Secundus terreus, frigidus & ſiccus, continens ♉ ♍ ♑. Tertius aëreus calidus & humidus, conſtans ex ♊ ♎ ♒. Quartus aqueus, frigidus & humidus, ex ♋ ♏ ♓.

Igneo trigono dominatur ♃ ☉. Terreo dominatur ☽ ♀.
Aëreo dominatur ♄ ☿. Aqueum tandem regit ♂ ♀ ☽.

Termini, ſeu fines Planetarum, ſunt limitati gradus ſignorum, in quibus cùm Planetæ fuerint conſtituti, obſeruauit Antiquitas vires ſuas augere, & prærogatiuam ibi magnam obtinere: dat Ptolemæus rationem, ſicut trigonorum, *in Quadripart. capitibus propriis*. Hinc ſciendum, omnes Planetas quinque exceptis luminaribus, in ſignis fines retinere: hinc quodlibet ſignum diuiſum eſt in quinque partes, in quibus per diuerſos gradus diſpoſiti Planetæ dominium ſortiuntur; vt vides in tabella Terminorum ſecundum Ægyptios, qui probantur magis, quàm ſecundum Ptolemæum, & alios.

Dignitatum eſſentialium Tabella.

	Domus.		Exaltatio.	Trigoni.		Fines, ſeu termini Ægyptiorum.				
♈	♂	D	☉	☉	♃	♃ 6	♀ 12	☿ 20	♂ 25	♄ 30
♉	♀	N	☽	♀	☽	♀ 8	☿ 14	♃ 22	♄ 27	♂ 30
♊	☿	D		♄	☿	☿ 6	♃ 12	♀ 17	♂ 24	♄ 30
♋	☽	N	♃	♂♀	☽	♂ 7	♀ 13	☿ 19	♃ 26	♄ 30
♌	☉	D		☉	♃	♃ 6	♀ 11	♄ 18	☿ 24	♂ 30
♍	☿	N	☿	♀	☽	☿ 7	♀ 17	♃ 21	♂ 28	♄ 30
♎	♀	D	♄	♄	☿	♄ 7	☿ 14	♃ 21	♀ 28	♂ 30
♏	♂	N		♂♀	☽	♂ 7	♀ 11	☿ 19	♃ 24	♄ 30
♐	♃	D		☉	♃	♃ 12	♀ 17	☿ 21	♄ 26	♂ 30
♑	♄	N	♂	♀	☽	☿ 7	♃ 14	♀ 22	♄ 26	♂ 30
♒	♄	D		♄	☿	☿ 7	♀ 13	♃ 20	♂ 25	♄ 30
♓	♃	N	♀	♂♀	☽	♀ 12	♃ 16	☿ 19	♂ 28	♄ 30

Digitized by Google

etiam maleficus, cum vitam à luminaribus tributam oppugnet, domus obtinere debuerat, quæ hoſtili radio luminarium domus intuerentur; ſic tributa ei ſunt ♈, qui quadrato reſpicit ♋ domum Lunæ, & ♏, qui etiam quadrato ♌ intuetur. E contra Planetæ benefici domicilia obtinent in locis, quæ amicitiæ aſpectu loca luminarium intuentur. Iupiter ergo fortuna maior aſpectu perfectæ amicitiæ trino ex ſuis domiciliis ♐ ♓ reſpicit ♋ & ♌: & Venus ſextili ex ſuis ♉ ♎ aſpicit eadem ſigna ♋ ♌ domicilia luminarium: Mercurio tributa ſunt pro domiciliis loca contigua domibus luminarium ♊ & ♍; cum Soli ſemper ſit proximus corpore, Lunæ verò ratione orbis. Quando Planetæ fuerint in locis oppoſitis ſuis domibus, dicuntur eſſe in ſuis detrimentis. Videas tabellam infra.

Altitudo, ſeu exaltatio, eſt altera dignitas Planetarum; ſunt enim quædam loca in Zodiaco, in quibus collocati Planetæ peculiares effectus ac euidentes producunt in inferioribus, planetarumque vires in illis locis augentur. Diſtributionem rationabilem exaltationum affert Ptolemæus 1. *Quadripart.* hoc modo: Sol debet exaltati in ♈, quia ibi incipiunt dies eſſe noctibus maiores, & calor augeri; Saturnus exaltari in oppoſito ſigno ♎, quia vbi frigus intenditur, in oppoſito remittitur. Exaltatur Luna in ♉, quia quando Luna coniungitur Soli in ♈ exiſtenti, incipit apparere in ♉, cuius caſus eſt in ſigno oppoſito ♏. Iupiter exaltatur in ♋ vt motor ventorum Borealium, deiicitur in ♑. Mars exaltatur in ♑, quia vt calidiſſimus producit effectus intenſiores in ♑ ob inclinationem ad partem Auſtralem, deiicitur in ♋. Venus habet exaltationem in ♓ ſigno conuenienti: nam domina voluptatis & humiditatis, in hoc ſigno humectat plenius, cuius caſus eſt in ♍ domo Mercurij, qui aridus, largitorque eruditionis, ingenij, & aliarum dotium animi, contrarias operationes Veneri producit. Mercurius tandem exaltatur in ♍, quia exiſtente Sole in ♌, ☿ veſpere apparet in ♍.

Domus			Detrimenta.	
♄	♑	♒	♋	♌
♃	♐	♓	♊	♍
♂	♈	♏	♎	♉
☉	♌		♒	
♀	♉	♎	♏	♈
☿	♊	♍	♐	♓
☽	♋		♑	

Exaltationes Planetarum.						
☉	☽	♄	♃	♂	♀	☿
♈	♉	♎	♋	♑	♓	♍
Caſus.						
♎	♏	♈	♑	♋	♍	♓

Tri

Directi erunt Planetæ, quando motus eorum fuerit ſecundùm ſeriem ſignorum ex ♈ in ♉ ♊, &c. Retrogradi, quando incedent contra ordinem ſignorum ex ♈ v. g. in ♓.

Stationarij ſunt, quando eorum motus non variatur: quod contingit in principio & fine retrogradationis, vt conſpicitur in Ephemeridibus.

Apogæa Planetarum anni 1621. 1. Ianuarij, & Perigæa.

	Apogæa.				Perigæa.			
	G	'	''		G	'	''	
♄	26	54	38	♐	26	54	38	♊
♃	8	8	5	♎	8	8	5	♈
♂	19	22	53	♌	19	22	53	♒
☉	5	54	46	♋	5	54	46	♑
♀	0	4	54	♋	0	4	54	♑
☿	1	20	24	♐	1	20	24	♊

DE DIGNITATIBVS PLANETARVM. *Cap. III.*

DVplices Aſtronomi dignitates Planetis tribuunt, eſſentiales, atque accidentales. Eſſentiales, quæ eis conueniunt ratione ſuæ naturæ, necnon Signorum, & Stellarum fixarum, quæ ſunt de eorum eſſentia: Accidentales vero, quæ eis non inſunt primario, & ratione ſuæ eſſentiæ; ſed aliunde aduenìunt, vel ratione partis Cæli, vel facta collatione cum aliis, vel alio modo, vt dicemus.

Dignitates eſſentiales Planetarum, quinque ſtatuit Ptolem. 3. *Quadripart.* Domum videlicet, Altitudinem, Trigonum, Terminum, Perſonamque: addunt alij Carpentum, Gandium.

Domus, eſt dignitas in qua repertus Planeta, dicitur eſſe quaſi Dominus in ſuo dominio, eiuſque virtus augetur, & euidentius eius effectus conſpicitur, quàm ſi alibi collocatus fuiſſet. Vt exempli gratia, cum effectus Solis ſit calefacere, hoc maximè oſtendet, commorans in Signo Leonis, eius domicilio. Planetis ſingulis duo ſunt attributa ſigna pro domiciliis, exceptis luminaribus, quibus ſingulis vnum tantùm conceſſum eſt. Hæc domiciliorum conſtitutio, ſumma ratione excogitata eſt: nam duo ſigna ♋ ♌, rectius noſtras regiones intuentia, ac proximius ad noſtrum Zenith accedentia, ſunt reliquis validiora, quæ potentioribus Planetis (ex quibus omnium vita dependet) hoſpitium meritò præſtare debebant, Soli nempè & Lunæ, vitalis ac naturalis potentiæ gubernatoribus: contrarias ſedes occupare debebat Saturnus, omnis deſtructionis & interitus origo, longiſſimè diſtans à terra; ob id data ſunt pro domiciliis loca oppoſita domibus luminarium, ♑ videlicet & ♒. Mars natura etiam

verſus Polum Arcticum; aſcendentes, quando eorum latitudo Meridiana minuitur, & augeſcit Borealis; deſcendentes, quando Borealis minuitur, vel augetur Auſtralis. Maxima latitudo cuiuſuis Planetæ tam Auſtralis, quàm Borealis, ex Tychonicis Hypotheſibus, notatur hac tabella.

	Maxima Latitudo Borealis. G	l	Maxima Latitudo Auſtralis. G	l
♄	2	48	2	49
♃	1	38	1	40
♂	4	31	6	47
♀	9	2	9	2
☿	3	33	3	33
☽	5	17	5	17

Paſſiones accidunt Planetis ratione orbium tam eccentricorum, quàm epicyclorum. Dicuntur aſcendentes in eccentrico, quando ab ima abſide, dicta Perigæo, deferuntur ad ſupremam & Apogæum, quod ex tabulis cognoſcitur, quando Anomalia eccentrici, dicta Centrum, fuerit à gr. 180. ad 360. Deſcendentes verò, quando ab Apogæo ad Perigæum decurrent, & ex tabulis, quando Centrum fuerit à gr. 0. ad 180. In epicyclo Saturnus, Iupiter, Mars ſunt in Apogæo, quando Soli coniunguntur, qui ob eiuſdem Solis poſtea elongationem fiunt deſcendentes quouſque Soli opponantur, & tunc temporis ſunt in Perigæo, à quo fiunt poſtea deſcendentes. Venus & Mercurius ſunt in Apogæo epicyclorum, quando poſt ortum Matutinum Soli copulantur; in Perigæo, quando poſt ortum Veſpertinum ſunt Soli coniuncti. Luna, quando per medium motum coit cum Sole, vel illi opponitur, eſt in Apogæo: quando eſt in Quadraturis cum Sole, in Perigæo.

Dicuntur tardi veloceſque Planetæ, ratione habita mediorum motuum: nam ſi motus verus diurnus Planetæ fuerit maior medio eius motu, dicetur velox: ſi minor, tardus. Mediocris verò, quando medius & verus motus fuerint æquales.

Medij motus Planetarum.

	G	l	ll
♄	0	2	0
♃	0	4	59
♂	0	31	27
☉	0	59	8
♀	0	59	8
☿	0	59	8
☽	13	10	35

DE PASSIONIBVS PLANETARVM, ET eorum Latitudine. Cap. II.

Deſumuntur Planetarum vires & paſſiones ex plurimis: nam ex quatuor qualitatibus caliditate, frigiditate, ſiccitate & humiditate, his diuerſimodè præditi conſtituuntur; ex ſexu aliqui maſculini, quidam fœminini; ex natura tempori congruenti, alij nocturni, alij diurni; ex configuratione cum Sole, alij Orientales, alij Occidentales; ex locis quibus fuerint collocati, vt in hoc vel illo ſigno Zodiaci, in Cæli medio, oriente, vel aliis domibus. Ex locis ratione motuum: hinc tardi, veloces, directi, retrogradi, ſtationarij: ex latitudine, aliquando Meridionales, aliquando Septentrionales, Aſcendentes, Deſcendentes dicuntur: & ex aliis, de quibus breuiter diſſeremus.

De Planetis plura diximus *libro primo*. Nunc circa eorum Latitudinem ſciendum, quod Zodiaci circulus, diuiſus alioqui in longitudinem, in part.360. ab Aſtronomis circumſcribitur latus gr.12.cum obſeruauerint, Planetas maiorem latitudinem obtinere non poſſe, ſeu Auſtralem ſeu Borealem gr.6. circiter: cum verò ex recentioribus obſeruationibus proditum ſit, Venerem latitudinem vltra gr 9 obtinere, ſtatuendus eſt latus Zodiacus gr. 20. in cuius medio linea Ecliptica ſita eſt, quæ 10. gradus verſus Boream, & 10. verſus Auſtrum relinquat. Sol perpetuò ſupra dictam lineam circumfertur: reliqui Planetæ ab ecliptica deuiant, à qua eorum Latitudo computatur: nam deuiantes verſus Auſtrum, dicuntur retinere latitudinem Meridionalem; verſus Septentrionem, Borealem. Ratio huius eſt, quia orbis Solis deferens, fixus eſt in plano eclipticæ: Deferentes verò orbes reliqui Planetarum aliorum, interſecantes planum eclipticæ in Centro Vniuerſi, modò deflectunt Planetas in Auſtrum, modo in Septentrionem, quamuis ad hoc etiam adiuuant, inclinationes epicyclorum. Interſectio illa Deferentis in ecliptica, qua Planeta inclinatur verſus Boream, vocatur Nodus attollens, euehens, ſeu Caput Draconis, & Nodus Boreus; qua verò inclinatur verſus Auſtrum, vocatur Nodus Auſtrinus, deprimens, ſeu Cauda Draconis: quæ interſectiones, in quibus Planetæ omnes ſunt latitudinis expertes, ex oppoſito inuicem conſtituuntur. Loca verò, vbi Planetæ maximam latitudinem obtinent, vocantur limites flexuræ ſeu ventres Draconis: pars, quæ eſt in Septentrione, vocatur limes & venter Boreus: quæ in Meridie, Auſtrinus. Nodi orbis Lunaris, antiquitus moueri creditum eſt ſingulis diebus m. 3. cum quadrante ferè: ex Tychonicis autem fundamentis, irregularis motus eis ſtatuitur, modò directè, modò contra ſignorum ſeriem. Deſignatur Caput hoc charactere ☊, Cauda verò ☋. Lunæ ☊ ☋ Antiquorum experientiâ vires etiam obtinent: nam ☊ de natura Iouis & Veneris, cum malis mala, cum bonis bona decernit: contrà ☋ de natura Saturni & Martis, cum bonis mala, & cum malis bona.

Ratione huius latitudinis, dicuntur Planetæ Aſcendentes ac Deſcendentes

vel

Prouinciæ, Ciuitates & loca ſubiecta Signis Cæleſtibus.

♎	♏	♐	♑	♒	♓
Bactriana.	Marragonitis.	Arabia Fel.	India.	Oxiana.	Phazania.
Caſpia.	Commagena.	Tyrrhenia.	Arriana.	Zogdiana.	Naſomo-
Thebæ,	Cappadocia.	Celtica.	Gedroſia.	Arabia De-	nitis.
Oaſis.	Iudæa.	Hiſpania.	Macedonia.	ſerta.	Garaman-
Tragloditica.	Idumæa.	Dalmatia.	Illyris.	Amazonia.	tes.
Æthiopia.	Gethulia.	Sclauonia.	Tracia.	Sarmatia.	Lydia.
Thuſcia.	Mauritania.	Hungaria.	Boſſina.	Tartaria	Pamphi-
Sabaudia.	Noruegia.	Morauia.	Albania.	Ma.	lia.
Delphinatus.	Catalonia.	Illyria.	Bulgaria.	Vallachia.	Cilicia.
Alſatium.	Suetia Occi-	Toletum.	Græcia.	Ruſſia rubea.	Calabria.
Sundgauia.	dent.	Volterra.	Lituania.	Dania.	Porrugal-
Liuonia.	Bauaria Sup.	Mutina.	Saxonia.	Suetiæ pars.	lus.
Auſtria.	Algerium.	Narbona.	Turingia.	Vveſtphalia.	Norman-
Oliſippo.	Valentia	Auenio.	Marchia *Sty-*	Miſellani.	dia.
Arelatum.	Trapezuntis.	Colonia	riæ.	Pedemon-	Alexan-
Caieta.	Vrbinum.	Agr.	Orcades In-	tium.	dria.
Lauda.	Aquileia.	Suldgardia.	ſulæ.	Bauariæ pars.	Hiſpalis.
Sueſſa.	Piſtorium.	Rotembur-	Iuliacum.	Brema.	Compo-
Placentia.	Camerinum.	gum.	Clectonia.	Hamburgũ.	ſtella.
Veldxirchiu.	Taruiſium.	Buda Hung.	Berga.	Monsferra-	Parentiũ.
Frinburgum.	Patauium.	Caſchouia.	Gandauum.	tus.	Rhoto-
Briſgoiæ.	Forum Iul.	Ludenbur-	Oxonia.	Piſaurum.	magus.
Argentina.	Meſſana.	gum.	Brandeburg.	Tridentum.	Vvorma-
Spira.	Vienna Al-	Tuberinum.	Auguſta Vin-	Saliſburgum.	tia.
Francfordia	lob.	Aſti.	del.	Ingolſta-	Ratiſbo-
ad Mœnum.	Monacum.	Firmum.	Conſtantia.	dium.	na.
Hala *Sueciæ.*	Gedanum.		Derthona.		
Vvimpena.	Brixia.		Fauentia.		
Heylprunna.					
Friſingia.					
Vienna.					
Roma anti-					
qua.					

Prouinciæ, Ciuitates & loca ſubiecta Signis Cæleſtibus.

♈	♉	♊	♋	♌	♍
Syria.	Parthia.	Hyrcania.	Numidia.	Chaldæa.	Meſopo-
Paleſtina.	Media.	Armenia.	Africa.	Phœnicia.	tamia.
Gallia.	Perſia.	Martiana.	Bithynia.	Orchinia.	Babylo-
Britannia	Archipelagi	Cyrenaica.	Frigia.	Gallia Toga-	nia.
Minor.	Inſ.	Marmorica.	Colchis.	ta.	A[illegible].
Burgundia	Cyprus.	Sardinia.	Carthago.	Alpes.	Achaia.
Super.	Aſia Minor.	Longobard.	Granata.	Italia.	Græcia.
Germania.	Ruſſia.	Pars.	Burgundiæ	Sicilia.	Croatia.
Sueuia.	Polonia Mai.	Flandria.	Comit.	Apulia.	Carin-
Sileſia Sup.	Suetiæ Pars.	Brabantia.	Hollandia.	Boëmia.	thia.
Polonia Mi.	Hibernia.	Ducat. Vvit-	Zelandia.	Damaſcus.	Atheſina.
Neapolis.	Lotharingia.	temb.	Scotia.	Siraculæ.	Creta.
Capua.	Campania.	Ægyptus	Pruſſia.	Roma.	Atheniēſ.
Ancona.	Heluetia.	Inf.	Byzantium.	Rauenna.	Duc.
Imola.	Rhetia.	Corduba.	Tunetum.	Gemona.	Galliæ
Ferraria.	Franconia.	Viterbum.	Venetiæ.	Vlma.	Cō. Par.
Florentia.	Burgū Hiſp.	Ceſena.	Genua.	Confluentia.	Sileſia
Fauentia.	Bononia.	Taurinum.	Luca.	Praga.	Inf.
Bergomum.	Senæ.	Vercellæ.	Piſæ.	Lintzium.	Hieroſo-
Lindauia.	Mantua.	Regium.	Mediola-	Cremiſium.	lyma.
Traiectum.	Tarentum.	Louanium.	num.	Mantua.	Corin-
Branſuicum.	Panormum.	Brugæ.	Vincentia.	Cremona.	thus.
Cracouia.	Tigurum.	Londinum.	Brema.		Rhodus.
Marſilia.	Lucerna.	Maguntia.	Treueris.		Nouaria.
Cæſar-Augu-	Peruſia.	Kitzingia.	Eboracum.		Arieticū.
ſta.	Nacerum.	Hasfordia.	S. Andreas.		Cumæ.
	Metis.	Bamberga.	Lubecum.		Brūduſiū.
	Herbipolis.	Norimberga.	Magdeburg.		Papia.
	Caroloſta-	Villacus.	Gorlizium.		Sigiria.
	dium.	Tridentum.			Lugdunū
	Lypſia.				Pariſij.
	Poyna.				Baſilea.
	Nouogardia.				Heydel-
	Fanum.				berga.
	Sinigallia.				Herfordia
	Salernum.				Vuratiſ-
					lauia.

Tabella Aſpectuum Signorum inter ſe.

		✱	□	△	☍			✱	□	△	☍			✱	□	△	☍
♈	Dextr.	♒	♑	♐	♎	♌	Dextr	♊	♉	♈	♒	♐	Dextr.	♎	♍	♌	♊
	Siniſtr.	♊	♋	♌			Siniſtr.	♎	♏	♐			Siniſtr.	♒	♓	♈	
♉	Dextr.	♓	♒	♑	♏	♍	Dextr.	♋	♊	♉	♓	♑	Dextr.	♏	♎	♍	♋
	Siniſtr.	♋	♌	♍			Siniſtr.	♏	♐	♑			S.niſtr.	♓	♈	♉	
♊	Dextr.	♈	♓	♒	♐	♎	Dextr.	♌	♋	♊	♈	♒	Dextr.	♐	♏	♎	♌
	Siniſtr.	♌	♍	♎			Siniſtr.	♐	♑	♒			Siniſtr.	♈	♉	♊	
♋	Dextr.	♉	♈	♓	♑	♏	Dextr.	♍	♌	♋	♉	♓	Dextr.	♑	♐	♏	♍
	Siniſtr.	♍	♎	♏			Siniſtr.	♑	♒	♑			Siniſtr.	♉	♊	♋	

Hæc Signa Cæleſtia ſignificationem obtinent ſuper particularia clim ata Mundi , Regiones ,ac etiam Ciuitates , ſub quorum Aſcendente fuerint cepræ ædificari & conſtrui.

Digitized by Google

ſpatio horarum , & oriuntur cum maiori arcu Æquatoris , quàm Eclipticæ , vt ſunt à principio ♋ , vſque ad finem ♐. Obliqua aſcendunt cum minori temporis ſpatio, maiorique arcu Eclipticæ , quam Æquatoris:& ſunt à principio ♑ , vſque ad extremum ♊.

♉ ♌ ♏ ♒

Signa inconiunċta dicuntur, quæ neque ſe intuentur, nec imperant , nec obediunt ; nec ſe reſpiciunt aliquo aſpeċtu , vt oppoſito, trino, quadrato , aut ſextili. Signa fixa habent inconiunċta ſigna præcedentia , & ſubſequentia cum ſignis eorum oppoſitis ; ſic quodlibet ſignum fixum habet quatuor ſigna inconiunċta. Mobilia habent inconiunċta ſigna ſuccedentia, & oppoſita. Communia habent inconiunċta ſolum antecedentia,& oppoſita ; adeò quòd, quod habet ſignum mobile,vel commune , habet ſolum duo ſigna inconiunċta , vt vides in hac Tabella; & in ſubſequente, ea quæ ſe aſpiciunt.

Tabella ſignorum inter ſe inconiunċtorum.

Inconiunċta.	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Inconiunċta.
	♉	♈	♉	♌	♋	♌	♏	♐	♏	♌	♑	♌	
	♏	♊	♏	♒	♍	♒	♉	♎	♉	♒	♓	♎	
		♎			♑			♈			♋		
		♐			♓			♊			♍		

Tabella

Signa prolifica ſunt ♑ ♋ ♓. Sterilia ♊ ♌ ♍.
Signa humana ♊ ♍ ♒, & medietas ♐ prior.
Signa feralia ♌, & vltima pars ♐.
Venenoſa ♏, & ſerpentis ſtellæ fixæ.
Mutilata ♉, Caput Meduſæ.
Aquarica ♓, Delphinus.
V incta, Cepheus, Andromeda.
Ducalia, Coronæ Ariadnes, Auſtralis & Borealis.
Naufraga, Argus, Nauis.

Signa Antiſcia, intuentia, ſeu eiuſdem potentiæ ſunt, quæ diſtant à Tropicis æqualiter, & in his Sol verſans, æquales ſupra terram conſtituens parallelos, noctes dieſque æquales producit: nam verbi gratiâ 10 gr. ♉ eſt Antiſcium gr. 20. ♌ dies ſunt æquales, & noctes, commorante Sole in gr. 10. ♉, & 20. ♌; & vtrique diſtant à Tropico & principio ♋, æquali ſpatio.

Imperantia, & obedientia ſunt, quæ diſtant æqualiter ab æquinctiali, æqualeſque etiam deſcribunt parallelos; cum ex Euclid. lineæ æqualiter à diametro diſtantes, neceſſariò ſint æquales: hæc enim æquali temporis ſpatio oriuntur, & aſcendunt ſupra Horizontem, in quacumque regione. Signa Borealia, quæ ſunt in parte æſtiua, dicuntur imperantia, cum Sol ea ſigna ſcandens, dies producat longiores: Auſtralia, quæ in Brumali parte, dicuntur obedientia, quo tempore Sol breuiores dies conſtituit: Obedientia, & imperantia, ſunt loca oppoſita Antiſciis.

TABVLA ANTISCIORVM.

♊	♉	♈	♓	♒	♑	♈	♉	♊	♋	♌	♍	Imperantia.
♋	♌	♍	♎	♏	♐	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Obedientia.

Notandum pro extractione Antiſciorum, Imperantium, ac Obedientium, quod vltimæ partes ſigni conueniunt cum primis alterius, medium cum mediis, & pro ratione. Verbi gratia, Antiſcium gr. 2. ♊ erit in gr. 28. ♋. Antiſcium gr. 14. 37^{l}. ♍ erit in gr. 15. 23^{l}. ♈ ſic gr. 15. 23^{l}. ♈. imperabit gr. 14. 37^{l}. ♓. Hæc autem facillimè venamur, ſi ab integro ſigno, id eſt gr. 30. ſubduxeris gradus ſigni, cuius quæritur Antiſcium, vel Imperans; quod enim remanebit erunt gradus conſtituendi pro antiſcio, Imperante, vel Obediente. Exempli gratia, quæratur Antiſcium gr. 15. 48^{l}. ♌; ſi hi gradus ſubtrahantur ab integro ſigno, ſeu gradibus 30. remanent gr. 14. 12. & ſic cadet Antiſcium in gr 14. 12. ♉ correſpondentis ſigno ♌: eademque operatio obſeruetur in imperantibus, & obedientibus.

Inter hæc ſigna intuentia, quædam ſunt recta, quædam obliqua ſeu tortuoſa, quod contingit ratione Aſcenſionum; nam recta aſcendunt cum maiori ſpatio

1 Aries ♈	2 Taurus ♉	3 Gemini ♊	4 Cancer ♋	5 Leo ♌	6 Virgo ♍
7 Libra ♎	8 Scorpio ♏	9 Sagittarius ♐	10 Capricorn. ♑	11 Aquarius ♒	12 Piſces. ♓

Signum quodlibet continet triginta gradus , ſeu partes , in longitudine ; hinc totus Zodiacus conſtabit gr. 360. ſicut quilibet alius circulus : gradus continet minuta 60. quæ vocantur etiam ſcrupula : minutum continet ſecunda 60. ſecundum tertia 60 & ſic deinceps ſi libuerit vſque ad decima ; quamuis in ſupputationibus Aſtronomicis vtimur ſolum minutis, & ſecundis.

Diuiduntur hæc ſigna multipliciter, & primo in quatuor quadrantes correſpondentes quatuor anni Temporibus. Primus quadrans Vernalis, calidus, & humidus, ſanguineus, puerilis, continet tria ſigna ♈ ♉ ♊. Secundus Æſtiuus, calidus, & ſiccus, cholericus, iuuenilis, continet ♋ ♌ ♍. Tertius Autumnalis, frigidus, & ſiccus, melancholicus, virilis, continet ♎ ♏ ♐. Quartus Hyemalis, frigidus, ac humidus, ſenilis, phlegmaticus, continet ♑ ♒ ♓.

Diuiduntur diuiſione elementorum ; alia ſigna ignea , calida & ſicca ♈ ♌ ♐; alia terrea , frigida & ſicca ♉ ♍ ♑ ; alia aërea , calida & humida ♊ ♎ ♒ ; alia aquea, frigida & humida ♋ ♏ ♓.

Signorum alia maſculina, diurna, ac proinde calida, ſuntque ♈ ♊ ♌ ♎ ♐ ♒; alia fœminina, nocturna, & frigida, vt ♉ ♋ ♍ ♏ ♑ ♓.

Alia Borealia , ſeu Septentrionalia; alia Meridionalia , ſeu Auſtralia. Signa quæ ab æquinoctiali flectuntur verſus Septentrionem , dicuntur Septentrionalia , & comprehendunt totum ſemicirculum primum Zodiaci ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍; quæ deflectuntur verſus Auſtrum, dicuntur Meridionalia, vt ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓, comprehendentia poſteriorem ſemicirculum Zodiaci.

Diuiduntur etiam ſigna in mobilia , fixa , & communia. Mobilia , vocata Cardinalia , quæ quatuor anni Cardines & Tempora conſtituunt , ſunt duo Solſtitialia , ac duo Æquinoctialia ; ex ingreſſu enim Solis in puncta ♈ ♎ conſurgunt Æquinoctia Veris , & Autumni: ex introitu in puncta ♋ ♑ Solſtitia Æſtatis , & Hyemis.

♈ ♎ Æquinoctialia.

♋ ♑ Solſtitialia, & Tropica.

Signa fixa ſunt , quæ conſequuntur Tropica , & Æquinoctialia ; vocantur fixa, quia Sole in illis verſante Tempus anni figitur, & euidentius qualitates temporum cognoſcuntur , calor nempe , frigus, humiditas , ac ſiccitas ; ſunt autem ♉ ♌ ♏ ♒.

Communia conſtituuntur inter mobilia , & fixa , retinentque naturam participantem cum antecedentibus , & conſequentibus, ſunt ♊ ♍ ♐ ♓ quæ vocantur duplicia, & bicorporea etiam, quia duobus corporibus figurantur.

Signa quadrupedia ſunt ♉ ♌ ♐ ♑.

Sign

ASTRONOMICORVM LIBER TERTIVS.

DE SIGNORVM ZODIACI QVAlitate, & multiplici eorum diuiſione, necnon dominio ſupra loca Orbis.
Cap. I.

ALIBI diffusè explicauimus, duo in cæleſtibus lationibus contineri, Circulos nempe, & Stellas; Stellaſque vel errantes, vt ſeptem Planetæ, Saturnus, Iuppiter, Mars, Sol, Venus, Mercurius, & Luna; vel fixas, vt 48 Imagines, Aſteriſmi, ſeu Conſtellationes poſitæ ab Antiquioribus, & mox duodecim repertæ aliæ in parte Cæli Auſtrali, & prope Polum Antarcticum, à nobis Europæis non viſæ, de quibus in ſequentibus differemus ſuo loco. Circulos verò alios maiores, alios minores, & inter maiores Zodiacum, ſigniferum, ſeu obliquum, circa quem Planetæ ſuos curſus dirigentes, extant omnium inferiorum generationis cauſa, & interitus; de cuius paſſionibus, qualitatibus, atque diuiſionibus ſolùm hîc diſcutiendum eſt cum de aliis alterius ſit conſiderationis.

Diuiditur Zodiacus in duodecim æquas partes, quas vocant ſigna cæleſtia, præfixis eis nominibus animalium, vel ob proprietates conuenientes cum animalibus, vel ob ſitum Stellarum in illis locis, quæ referant effigiem, ſeu ſimilitudinem animalium, quorum nomina, & characteres ſunt:

Digitized by Google

Nocent malefici, ſicut Sol in Aſcendente, vel cum Luna; ſicut radij eorum oppoſiti, & quadrati.

Nocent in Aſcendente, & cum Luna Stellæ procelloſæ & violentæ, vt Pleiades, Hyades, Orion, Arcturus, Antares, Aldebaram, Hercules, Delphinus, Argonauis, Canis maior, Canis minor, Hædi, Capella.

Malefici non debent dominari locis Aſcendentis, & Lunæ, niſi adſit aſpectus beneficus Iouis.

Malefici conſtituti in Aſcendente, vel aliis angulis, non debent locis Lunæ, & Aſcendenti imperare.

Luna non ſit, tempore itineris, ingreſſus cum ☊☋, ſed ſit in dignitatibus beneficorum, & cum beneficorum aliquo radio ✶ □ △, vel coniuncta beneficis; & ſupra terram: Si verò infra terram, ſit in 3. vel 5. domo.

Domini loci Lunæ, ac Aſcendentis, debent eſſe validi, & benefici, in angulis, orientales, liberi à maleficis, cum aſpectibus amicis beneficorum, in ſuis dignitatibus, non peregrini, non combuſti, non cadentes debiles, nec in locis figuræ abiectis, vt 6. 8. 12. nec cum Planetis retrogradis, nec ipſi retrogradi. Reliquæ obſeruationes non carent Arabum ſuperſtitionibus, quas conſultò omittimus.

FINIS LIBRI SECVNDI.

ASTRO

Digitized by Google

humidior, & ſic ſemen iniiciendum, ſecatur Lunâ in ♎.

Plantatio debet fieri exiſtente Luna coniuncta Saturno, vel in eius ⚹ △ aſpectu, libera à corpore & radiis Martis, in fixis ♉ ♌ ♏ ♒, cum aſpectu Veneris vel Iouis.

In plantatione arborum & vinearum, ſicut in foſſione, Aſcendens ſit ſignum fixum; laudaturque Luna in ſignis terreis ♉♍♑, cum aſpectu Saturni.

Inſitio arborum & putatio, fiant Luna decreſcente in ♒ præſertim, configurata ♃ vel ♀.

Hortorum cultiuatio debet fieri Lunâ in ♎, vel in ♒ dignitatibus Saturni; & agri colendi à coniunctione luminarium, vſque ad oppoſitionem.

Pro conſtruendis ædificiis, ſecanda & incidenda ſunt ligna ab oppoſitione luminarium ad coitum ſequentem, à 22. Nouembris ad 22. Ianuarij, Lunaque ſit in ſignis terreis ♉ ♍ ♑ cum teſtimonio Saturni: debet autem hoc fieri, tempore Hyemis, ob ſucci ſubtractionem, qui de facili tribueret materiam cariei ac putrefactioni. Pro igne incidenda ſunt Luna creſcente, & melius in prima quarta, cum teſtimonio ♃ aut ♀.

Stercoratio, ſi quæramus multitudinem ſeminis, facienda eſt Luna decreſcente; ſi verò fœnum vel ſurculos, Luna creſcente.

Fructus, vt mala, pira & reliqua, colligendi ſunt ſereno Cælo, Luna decreſcente, Ioui vel Veneri configuratâ.

Collectio vuarum pluuioſo Cælo, reddit vinum aquoſum; tempore calido, & ſicco, vinum producit generoſum: vites enim tunc temporis nutriuntur ſucco terræ depurato, abſumpta humiditate à radiis Solis.

Caſtratio Arietum, Iuuencorum, Suum, & aliorum animalium, fit Luna decreſcente cum aſpectu beneficorum, abſque radiis Saturni aut Martis.

Oues tondendæ ſunt creſcente Luna.

DE NAVIGATORIA, Aſtrologica Præcepta. Cap. XVI.

ANtequam iter ſumatur per aquas, ſummâ diligentiâ contemplari oportet temporum mutationes in illis Lunationibus, quibus in itinere permeandum erit: coniecturaliter enim conſpici poterit, an tunc temporis tempeſtates, pluuiæ, an ſerenitates contingendæ ſunt. Si poſtmodum abfuerint tranquillitatis ſigna, more optimi Chriſticolæ, precibus ad Deum fuſis, Nauis ingredienda eſt, quod eſt præceptum ſupremum. Obſeruationes, quas Antiqui experimentis comprobarunt, extant plurimæ; aliquas recenſebimus non inanes, in quibus Lunæ conſtitutio & aſpectus, veniunt conſiderandi.

Iter incipiendum eſt Aſcendente ſigno aqueo (excepto ♋) vel exiſtente Luna in ſignis aqueis cum ♃ aut ♀, vel eorum radio ⚹ △: Mars verò, & Saturnus, vel fuerint debiles vel fortes, non reſpiciant Aſcendens & Lunam.

Mars Occidentales, Iuppiter Boreales, & Venus Auſtrales producant.

De his plura dicemus, Deo dante, *in libro de Anni Conſtitutione, ex mente Hippocratis, & lib. de diebus criticis:* interim Medicos hortor pro viribus, vt ſaltem Lunæ motus calleant, pro præciſa dierum criticorum cognitione; ne in exhibitione medicamentorum, aliiſque operationibus, errores committant, cum animæ detrimento, vt bene diſputat Auguſtin. Anconitanus, concludens tandem, Medicos peccare mortaliter. Nam dies critici, à motu Lunæ ducunt originem; quæ cum à principio ægritudinis, peragrauerit grad.90.conſtituit ſeptimam diem, quando gr. 180. quartamdecimam, quando gr. 270. dies vigeſima critica conſtituitur: hinc cum Luna aliquando celerius, aliquando tardius moueatur, dies critici non ſemper eundem ordinem ſeruabunt, & ſeptima dies critica aliquando incidet in octauam, aliquando in ſextam. Et ex his iudicent, quanti hæc ſint momenti, & præſertim (præter alia) in prognoſticis condendis: cum naturæ motus factus, verbi gratia, in die ſexta, decidatur maximo nocumento ægroti; ac re vera eſſe poſſet in die critica, & ſeptima, cum ægroti leuamine & ſalute. quo conſilio his finem imponimus.

ASTROLOGICÆ OBSERVATIONES in Agricultura. Cap. XV.

PLantæ, ſurculi & omnia quæ à Natura in terra producuntur, à Lunæ motu ſuſcipiunt incrementum ac decrementum; quæ cum apparentia ſint, alia demonſtratione non indigent, Agricolis planè nota. Sic à Solis circuitione eadem creſcunt orientia, adoleſcunt, & ſeneſcunt tandem ad interitum. Diligens eapropter Agricola, circa ſeminationem, arborum plantationem, plantarum inſitionem, ſurculorum, arborum & vitium putationem, ſtercorationem, aliaque ad Agriculturam neceſſaria, ſummo ſtudio debet incumbere, vt terra, & in ea plantæ detrimentum non patiantur, ac fructus vberior colligatur. Inter alia ergo, præcipuè Saturnus conſiderandus eſt, qui Agriculturæ dominatur, terræ & ſationi, cuius optimam conſtitutionem eligere debemus in operationibus, qui nempe ſit in benefico aſpectu Iouis, vel Veneris, à quibus cultura terræ adiuuatur: ipſeque Saturnus bene diſpoſitus, non retrogradus, non peregrinus, non combuſtus, ſi fieri poſſet; ſed vel in aliqua ſuarum dignitatum. vel in bono aſpectu Lunæ, omnino liber à radiis Martis, qui deberet eſſe debilis, cadens, peregrinus, combuſtus, nec potens.

Seminatio fiat Luna aucta motu in ſignis mobilibus ♈ ♎ ♋ ♑, vel in ♉ ♍ ♐ ♓, in aſpectu benefico ✶ △ Saturni. Et ſi terra ſit humida, vel humidum ſemen iniiciendum, Luna reperiatur ante coniunctionem decreſcens in ♍ ♑ ♈. Si verò terra fuerit arida, vel aridum ſemen, ſeratur Lunâ creſcente in ♋ ♓ aucta motu. cum radio dicto Saturni, quæ, ſicut Saturnus, cum Ioue aut Venere ſit configurata. Si terra fuerit mediocris conditionis, nec arida nec

hum

midis ♋ ♏ ♓: ſi infirmitas humida, Luna ſit in ſignis ſiccis ♉ ♍ ♑, & ſic de reliquis.

Crines præciduntur, vel vt pulchriores renaſcantur, & ſic tondantur creſcente Luna in ſignis ♉♍♎ in aſpectu ✱, vel △ ♃ ♀ nullis maleficorum radiis afflicta. Si verò ad hoc vt capilli non renaſcantur celeriter, tunc præcidantur Luna decreſcente in ♎ ♏, cum aſpectu ✸ ☿.

Vngues reſecantur generaliter creſcente ☽ in ♈♉♌♎, cum amicabili radio ✸ ♀.

Oculi optimè curantur, & circa ſuffuſiones, aliaque, manu Lithotomi, cum benefico radio ✱△♃♀, exiſtente Luna in ♋♉♊♒♓♐♎.

Circa morbos epidemiales hæc ſcienda. Morbi epidemij, populares, & generaliter graſſantes, ex aëris conſtitutione ortum habent, vt docet Hippocr. ac experientia: quando enim aër in Anno declinabit ad nimiam ſiccitatem, vel humiditatem ſuperfluam, morbi populares contingunt; nam immodica ſiccitas generat febres acutas ardentes, phrenitides, variolas, morbillos, ophthalmias, affectus capitis, dolores, & ſimilia; humiditas verò febres diuturnas longas, alui profluuia, anginam, apoplexiam, defluxus humorum, apoſtemata, & alia; quæ omnia deſumuntur ex ventorum ſpiratione, circa quæ aliqua ſubiungimus, multis experimentis ac ratione ſtabilita.

Euri in anno dominantes excitant vagantes paſſim febres ardentes, bilioſas, acutas, & in his exanthemata, puſtulas, carbunculos, tumores, efferueſcentias, morbillos, variolas, & ſimilia tempore æſtatis contingent; in hyeme rigidiſſimum tempus adducendo, oculos, nares, aliaſque partes exaſperant ac moleſtant.

Subſolani in medio æſtatis calorem augent, æſtum & bilem augent, febres pariunt acutas cum ſiti, & ſiccitate maxima. Hyeme verò, & Vere (ſi diutius perdurant) catarrhos, ac fluxiones excitant; nam mediocriter flantes ſalubritatem adducunt.

Euronoti humores exiccant: hinc morbos atrabilarios, & melancholiam generant, humorum omnium peſſimum.

Auſtri viſum hebetant, grauant caput, humores diſſoluunt, corpora putrefaciunt, & humores; fluxiones excitant in tonſillis, & pulmonibus; raucedines, tuſſes, vertigines, apoplexiam, epilepſiam, ſurditatem, oculorum lippitudines, arbortiones mulierum, ſimiliaque procreant: quos effectus venti etiam Auſtro collaterales producunt.

Fauonius Autumno eadem prædicit quæ Auſter. Vere autem, & Æſtate eſt ſaluberrimus, præſertim in Italia, cum ſit frigidus.

Circius, Corus, flant in principio Veris, & fine Autumni; quibus temporibus nimbos, procellas, fulmina, & ſimilia adducunt: nocent muſculis, neruis, atriculis; generant rigores, pleuritides, laſſitudines, artuum contractiones, & ſimilia.

Boreas catarrhos excitat, anginas, pleuritides, defluxus in pectus, & partes adiacentes. De motoribus ventorum diximus, cum Saturnus Orientales,

 Mars

ram, eaſdem patient operationes; quæ obſeruanda cum non ſint, fabulæ aniles. Debet ergo Luna collocari hora medicamenti cum aliquo aſpectu Iouis, vel Veneris, ob virtutum naturalium corroborationem, & naturæ humanæ, cum ſint Planetæ benefici.

Sciendum quod virtutes naturales ſunt Attractiua, Retentiua, Digeſtiua, & Expulſiua; quæ omnes debent conſeruari, ac corroborari à medicamenris, vel excitari ad ſuas functiones obeundas. Attractrix, quæ conſiſtit ex caliditate, & ſiccitate recta à Sole, corroboratur à Luna exiſtente in ♈ ♐: nam ♌ ſicut in venæ ſectione nocet, in aſſumptione medicamenti cum cordi dominetur, & Luna ſtomacho; Retentiua, quæ conſtat ex frigidirate, & ſiccitate dominara à Saturno, robur recipit Luna exiſtente in ſignis terreis ♉ ♍ ♑. Digeſtiua, & concoctrix, quæ conſiſtit in calido, ac humido, dominatur à Ioue, viuificatur à Luna permeante ſigna ♎ ♒, cum ♊ ſit ſuſpectum; Expulſiua demum conſurgens ex humiditate & frigiditate, adiuuatur à Luna exiſtente in ſignis aqueis ♋ ♏ ♓; quæ ſigna ſunt aptiſſima ad medicamenta exhibenda.

Luna exiſtente in ♋ roboratur expulſiua per electuaria; in ♏ per potiones; in ♓ per pillulas, medicamenta ſolida.

Luna in ♋ ♏ ♓, corroboratur expulſiua virtus à Veneris ✶ △ pro euacuanda bile; in iiſdem radiis Solis & Martis pro pituita; pro melancholia verò in ✶ vel △ ♄.

Purgationibus idonea tempora ſunt, Ver & Autumnus: ſed vrgente neceſſitate (cum in repentinis neceſſitatibus, & ægritudinibus ferè omnibus expectare ſit ridiculum) exhibeatur medicamentum his cum conditionibus electo tempore (ſi fieri poſſet) nec exceſſiuè calido, nec intensè frigido.

Medicamenta exhibenda (vt diximus) Luna commorante in ♋ ♏ ♓, vel ♒ ♎ vt ſignis temperate calidis, & humidis, potius decreſcente, quam creſcente cum huiuſmodi aſpectibus Planetarum.

Purganda bilis Luna in ♋ in aſpectu ✶ △ ♄ ♀. Phlegma in ✶ △ ☉. Melancholia in ✶ △ ♄; & tunc per electuaria, & bolos.

Per potiones exiſtente in ♋ ☽ purganda bilis in ✶ △ ♀. Pituita in ✶ △ ♂, vel ☉. Melancholia in ✶ △ ♄.

Per pillulas Luna luſtrante ♓ expurgetur bilis cum aſpectu benefico ♀; pituita ☉; melancholia cum aſpectu ♄.

Poterit etiam tutò purgari corpus ſingulo menſe quolibet medicamento, electuariis, potionibus, vel pillulis Luna permeante ♒ ♓ ♊ ♐, cum aſpectu tamen beneficorum amico.

Coniunctio Iouis cum ☽ nocet in aſſumptione medicamenti; nam naturam hominis corroborando, impedit operationem, effectumque medicinæ.

Extrinſecus adhibenda humano corpori ſunt balnea, tonſuræ capillorum, reſectio vnguium, medela oculorum.

Balnea ſi applicentur gratia ſanitatis, Luna eo tempore ſit in ſignis contrariis naturæ ægritudinis; vt ſi ægritudo fuerit ſicca, eligatur ☽ in ſignis humidis

Idoneum ergo tempus erit Luna ſcandente reliqua præter ♊ ♌. Attendenda eſt (ſi fieri poſſet) indicatio ſumpta à corporis conſtitutiòne; nam in temperaturis ſanguineis optimum eſt ſanguinem mittere Luna verſante in ſignis terreis ♉ ♍ ♑; in cholericis, Luna in aqueis ♋ ♏ ♓; in melancholicis ♎ ♒; in flegmaticis, cum Luna fuerit in ♈ ♐, & ſignis igneis.

A ☌ ad primam quadraturam Luna eſt apta iuuenibus.

A prima □ ad ☍ electa virilibus, & iuuenibus.

Ab ☍ ad ſecundam □ bona virilibus, & ſenibus.

Ab vltima □ ad ☌ idonea ſenibus Luna.

Coniunctio ☀ & ☽ miſſionem ſanguinis impedit per duos dies ante & poſt, quo tempore permanet ſub radiis, vel prope.

Coniunctio ☽ cum ♄ ♂ ☊ ☋ prohibet die ante & poſt; ſic radius ☍, & □ ♄ ♂.

Solis coniunctio ☍ □ cum ♄ ♂ impediunt die ante & poſt.

Coniunctio ☍ □ inter ♄ ♂ ♃ prohibet venæ ſectionem per horas duodecim.

Luna in ♌ ♊ prohibet miſſionem ſanguinis; congruens ergo tempus erit exiſtente Luna in aliis ſignis Zodiaci, cum his tamen configurationibus.

Optimus ſtatus dictæ miſſionis erit, quando Luna fuerit in ☌ ✶ △ radiis ♃, aut ♀.

Bonus ſtatus quando Sol fuerit in △, vel ✶ ♃, aut ♀.

Bonus quando ♃ ♀ ſe reſpexerint de △, vel ✶; vel ſimul erunt coniuncti, ſic quando ♂ & ♄ ſe irradiauerint eiſdem aſpectibus.

Aſpectus ☉ ✶ △ cum ♄ ♂ non noxius.

Aſpectus ☿ erit bonus, fortunato Mercurio; malus, afflicto, cum ſit naturæ verſatilis.

Luna curſu vacua, nulli configurata, non prohibet ſanguinis miſſionem. Quæ præcepta obſeruanda ſunt in ſcarificationibus, applicationibus cucurbitularum, & hirudinum; quæ ſingulæ euacuationes fieri debent completa ſtomachi coctione, ſereno Cælo, ſi fieri poteſt, & cum res dat inducias, ſpirante vento Septentrionali, vel Orientali; ſecus Auſtro.

Circa morborum curationes, atque medicamenta exhibenda; ſuſpectus eſt eorum vſus tempore exortus Stellarum adurentium (vt diximus) Caniculæ, Phrocionis, Arcturi, Hirci, Reguli, & aliarum, in æquinoctiis, ac ſolſtitiis; quod de medicamentis validis, & purgantibus electiuè à venis intelligendum. Attendendi ſunt Lunæ Planetarumque aſpectus; Luna enim maximam obtinens cum humoribus ſympathiam, à maleficorum aſpectibus læſa, non paruum detrimentum humoribus adducit; hinc cauendum exhibere medicamenta in ☌ ☍ □ ☉ cum ☀ ♄ ♂, licet non tantum temporis ſit differendum in ☍ & □ quæ cito pertranſeunt, quantum in ☌.

Verſante ☉ in ſignis ruminantibus ♈ ♉ ♌ ♑, abſtinendum à medicamentis, nam vomitum excitant, vt experientia docuit. Sic Luna non aſcendat in epicyclo, cum humoribus ad ſuperiora delatis impetum etiam vomitus adducat. Si Domini loci Lunæ & Aſcendentis, tempore exhibitionis fuerint ſupra terram

tam

ſuſceperunt, Medicinam facere; vel otium vitiaque virtutibus præferentes, nec eorum memoriam, cum corpore euaneſcere curantes, ſomno, Veneri indulgentes, hanc cæleſtium & ſupernaturalium ſpeculationem abhorrent, nil glorioſum exiſtimantes in hoc vitæ curriculo, quàm commodis, & voluptatibus miſerè inſeruire. Non mirum ea propter, ſi ferè ſiniſtrè accidant noſtri temporis Medicorum operationes, nam cauſæ ægritudinum eos latent, & temporum cognitio ad curationem idonea, ac medicamenti propinationem; ſicque Ciuitates ciuibus ſpoliant. Si verò neceſſaria in curationibus ſcirent & adhiberent, Principes, homines celebres & inſignes cum ſæculi vtilitate diutius viuerent, cum multi immatura morte eorum erroribus vitam finiant. Hinc 4. *Quadrip.* Ptolem. inter violentæ mortis genera, connumerat mori Medicorum manibus, ac reuulſionibus, propinatis nempe eorum medicamentis inopportunè exhibitis; vndè non immerito Alexand. de Alez 2. *p. ſum.* eos vocat Aromatarios, non Medicos, cum ex Hippocrat. debeant eſſe periti in arte, nec principalia (cuiuſmodi ſunt cæleſtium contemplationes) paruipendentes. Amplectantur idcirco Medici Aſtronomiam, ſic Chirurgi, vt maximam vtilitatem in ſectione venæ afferentem, membrorum inciſione, vel curatione: cum experientia cognoſcant, quoties ex intempeſtiua ſanguinis miſſione homines è vita diſceſſerint, quotieſque frigidiſſimo, vel calidiſſimo cælo eadem venæ ſectio attulerit detrimentum; ſic tumores, ac apoſtemata augeri, & minui ſecundum Lunæ motum & influentias. Sanitatis conſeruatio, ſicut deperditæ acquiſitio (quibus ſummo ſtudio debet Medicus incumbere) præter victus rationem competentem, in matura medicamentorum applicatione, ac tempeſtiua venæ ſectione conſiſtit. Sanguinis miſſio intempeſtiua contingit calidiſſimo, & frigidiſſimo tempore; natura enim tunc alioqui roboranda ob qualitates intenſas natiuo calori contrarias, ſanguinis miſſione, & ſpirituum reſolutione debilitatur: quibus temporibus medicamenta perperam etiam propinantur; in calidoque cælo ratione aëris ambientis naturalis calor debilis, imbecilliſque natura medicamentum non amplectitur, nec actuat; hinc ex Hippocrate, ſub cane, & ante Canem difficiles ſunt purgationes: In frigidiſſimo verò natura opus ſuum non molitur complerè; cum ex Ariſtot. calidi ſit rarefacere, frigidi condenſare: ſunt ergo præeligenda tempora idonea ad has obeundas operationes in qualitate, & in Lunæ aſpectibus cum Planetis beneficis, & eorumdem Planetarum inter ſe, de quibus aliqua breuiter percurramus.

In miſſione ſanguinis, ſeu phlebotomia animaduertendum eſt, ne Luna ſit in ſignis ♊, ♌, cum vnum dominetur brachiis, alterum cordi, quibus addunt recentiores (neſcimus qua ratione) poſteriorem medietatem ♎, & ♏. De primis adeſt ratio euidens; nam ex veterum decretis experientia comprobatis, nullo modo eſt tangendum ferro membrum, dum Luna permeat ſignum dominans illi membro; dominantur autem ♈ capiti, ♉ collo, ♊ brachiis, & ſpatulis, ♋ pectori, ♌ à furcula pectoris ad vmbilicum, & cordi, ♍ ventri, & inteſtinis, ♎ natibus, ♏ pudendis, ♐ coxis, ♑ genibus, ♒ tibiis, ♓ pedibus.

Idoneum

DE PRAECEPTIS ASTROLOGICIS, obſeruandis in Medicina. Cap. XIV.

ASTRORVM cognitio & ſcientia tam neceſſaria eſt Medico, vt ſine hac temerarium ſit Medicinam exercere; ex his enim cauſæ ſingulæ etiam occultæ ſexantlantur, ex his curationis ratio petitur, & occaſio emergit; Humores noſtri corporis à cæleſtibus influxibus, ſuperioribuſque cauſis geniti, ab iiſdem ſuſcipiunt alterationem. Quod cum præter omnium conſenſum vnanimem, conſpiciatur euidentiſſimè, quis inficiet Lunæ, ac Planetarum vires, & motus, ſicut reliquarum ſtellarum, non eſſe quàm maximi momenti in curandis corporibus? Reliquit monumentis Hippocrates, ad qualitates, & naturas ægritudinum explorandas, euentuſque præſagiendos propitios, ſeu infauſtos, duo eſſe præcipuè obſeruanda, temporis nempe conditionem, & morborum epidemiorum, ſeu popularium impetus, qui quolibet ferè anno in terris vagantes, ex ſuperioribus cauſis, & cæli influxibus producuntur: docet inſuper in Æquinoctiis, Solſtitiis, luminarium coitu, oppoſitione, exortu calidarum ſtellarum, vt ſunt Phrocyon, Syrius, Pegaſus, Equus, Capella, Hercules, Antares, Palilitium, aliæque, à medicamentis eſſe abſtinendum (niſi neceſſitas maxima vrgeat) & diligentia omni ſtudendum ne humana corpora infirma ex his extrinſecis cauſis contrahant detrimenta. Nos verò tanta præcepta oſcitanter prætermittemus? Scimus, & conſpicimus Solem in ſigno Leonis; exortum Caniculæ cum Marte, æſtum augere, corpora excalefaciendo, & exiccando bilioſum humorem gignere, ac concitare; ſcimus ægritudines calidas ex his oriri, & humorum aduſtione animantium corpora ob ambientis caloris copiam reſolutis ſpiritibus debilitari, & flacceſcere; in curatione tamen hanc præcipuam conſiderationem floccifaciemus? Scimus generali præcepto, contrariorum contraria debere eſſe remedia, & ex Hippocrat. morbos plurimos ex Aſtrorum influentiis ortum ducere; cur verò in eorum curatione non attendimus ſtellarum maleficarum coniunctiones atque aſpectus, curationem impedire? in venæ ſectione, & medicamenti exhibitione, euitandos, ac curandos eſſe ægrotos eò præſertim tempore, quo ſidera meliori, & commodiori ſitu ſunt diſpoſita? Scimus & experimur, ſanitatem, vel mortem per criſim terminatas dependere ex motu Lunæ propagatricis dierum criticorum; quam tamen nullo modo conſideramus in morbi decurſu; quod ſi ſedulo attendatur, cùm Luna maleficorum, vel beneficorum corpori, & radiis occurrerit, mira conſpicerentur in arte, certioreſque prædictiones, quàm ex Hippocrat. & aliorum prognoſticis: de qua re in *libro de diebus criticis* diſſerimus; ob id non mirum, ſi Ars Medica noſtro æuo oſcitanter tractata paruipenditur. Pars enim hæc Aſtronomiæ apprime neceſſaria ab omnibus prætermittitur; quod contingere vidimus, vel quia exterrentur præſtantia ſcientiæ (quæ labores magnos, tempus, & non vulgaria exigit ingenia) cupientes lucri cupiditate eadem die, qua lauream

fertilitas, peſtilentia, aëris perturbationes, terræmotus, & reliqua, cum habeant cauſam determinatam, Cælorum videlicet motus, Planetarum coniunctiones, aſpectus, Eclipſes, aliaque, à peritis cognoſci poſſunt, niſi quatenus ſubiacent diuinæ voluntati, quæ ordinatè tamen ſemper agit, vt clarè D. Auguſt. 5. *de Ciuitate Dei*, Damaſc. *lib.* 2. *cap.* 7. Dionyſ. *de Diuinis nominibus*, Scot. D. Bonauent. 2. *ſent.* & teſtatur D. Thom. *contr. gent.* & *in locis innumeris.* Conſiderandus ergo Planeta anni dominus, eius ſignificata, qualitates, ſigna, locaque in quibus fuerit conſtitutus, communicantia cum aliis Planetis, aſpectus, eius robur, vel debilitas, an peregrinus, an in ſuis dignitatibus eſſentialibus, & ſingula, quæ in aliis negotiis à ſedulo Aſtronomo conſiderari debent; addita conſideratione præcedentis ☌, vel ☍ luminarium antecedentis ingreſſum Solis in principium Arietis; nec non ſi eo anno aliqua Eclipſis contigerit, vel Planetarum ſuperiorum coniunctio; ex quibus, & Cometis contendit Ptolem. *ſecundo Quadripart.* auſpicari generalia mundi accidentia, noſque *in eius Comment.* diffuſiſſimè hanc materiam tractauimus; in Eclipſi namque conſiderandus eſt eius locus, in quo ſigno, & parte Cæli celebratur, eius duratio, quantitas luminaris Eclipſati, dominatores in eius loco, Planetæ aſpicientes, ac alia pleraque; ſic in ſuperiorum Planetarum Saturni, Iouis, & Martis coniunctionibus, de quibus copiosè ſcripſit Albumaſar & alij, ſicut nos *loco citato*; nam ex domino anni, eius diſpoſitione, ex dominatoribus figuræ Eclipſium, & coniunctionis, vel oppoſitionis præcedentis introitum Solis in primum punctum ♈, plurima elicientur in anno contingentia, à perito Mathematico, cum dicti dominatores benè conſtituti bona polliceantur in ſuis ſignificatis, & pro ratione locorum in quibus fuerint collocati; malè autem affecti, non niſi mala portendant: Luna enim (quæ Populi, & Plebis eſt ſignificatrix) ſi poſt ☌, vel ☍ præcedentem ingreſſum Solis in primum punctum ♈ (exempli gratia) applicuerit coniunctione, vel radiis Planetæ beneficio, vt Ioui, vel Veneri, bonum ſtatum Populi decernet, paucis vexabitur ægritudinibus, aderit omnium neceſſariorum ad victum fertilitas, terra copioſiores fructus producet, & ſimilia. Si verò applicuerit maleficis, Marti, & Saturno, contraria Populus illo anno experietur; graſſabuntur ægritudines de natura Planetæ malefici, aderit anni penuria, ſterilitas terræ, & ob qualitates maleficiorum intemperatas, omnium inopia: Sic coniectandum probabiliter in aliis ſignificatis Planetarum, nam dominatores in locis prædictis bene affecti bona, malè aduerſa decernent in ſuis ſignificatis; de quibus plurima alibi diſſeruimus.

DE

Aues etiam plurimæ hoc præſagiunt, pennas concutientes, roſtris in pennis pediculos quæritantes, & ſtridentes præter ordinem; item lauantes ſe circa aquas clamores magnos emittunt. Aquaticæ Fulices, Anates, aliæque alas agitando in aquis ludunt. Aues pugnant cauſa alimenti, & celerius alimenta recolligunt. Sic Columbi domeſtici, & Anſeres domeſtici. Apes non exeunt ex aluearijs, vel non longè aduolant. Columbæ agreſtes citius ad columbaria reuertuntur. Multiplex viſio aranearum. Galli cantant ante horas ſolitas. Gallinæ iniectæ in puluerem ſe concutiunt. Bubones cantant in montibus, & locis ſublimibus Latrant Cerui dimicantes, & ſe concutientes. Cantant Mergi poſt ablutionem in fontibus. Cantant Fringilli diluculo. Cornices vociferant in aquis, vel ſpaciantes in Terra. Delphini frequentes in Mare conſpiciuntur.

Ex inanimatis conſurgit etiam temporis mutationis præſagium. Mouentur arborum folia, & circumuolitant abſque ventorum afflatu. Scaturit aqua vbi non ſolebat, vel vberius. Augentur fontes & flumina abſque pluuia. Enatant bullæ ſuper fluuios. Fungi oriuntur in lucernis, lampadibus & candelis, atque apparent in iſtis irides. Scintillat oleum orto fungo in ellychnio. Carbones ſcintillant noctu. Difficulter lucerna accenditur. Concreſcit cinis in igne, & carbonibus. Flamma obliquè volitat. Radij lucernæ vibrantes reflectuntur. Humectantur carnes ſalitæ. Sudant lapides marmorei, & alia.

DE ANNI DOMINO IN REVOLVTIONIBVS Annorum Mundi eliciendo. Cap. XIII.

DOminus Anni indagandus eſt ex figura cæleſti erecta in introitu Solis in primum punctum Arietis; quamuis enim ex præcedenti coniunctione vel oppoſitione luminarium plurima venamur accidentia, vt diximus ſuperius; pro anni Domino ſolus dictus ingreſſus conſiderandus eſt. Reiectis ergo Arabum philacterijs, conſpiciendum in præfata figura an dominus ſigni aſcendentis, aliquam prærogatiuam obtineat in locis luminarium, & præſertim conditionarij, Lunæ videlicet in reuolutione nocturna, Solis in diurna; quia ipſe erit dominus anni, dummodò non ſit omnino debilis, & infortunatus, vt in cadente; combuſtus, retrogradus, vel peregrinus. Si verò Aſcendentis dominus hac prærogatiua caruerit, eligendus eſt Planeta conſtitutus in angulorum aliquo, præſertim Medij Cæli, ac Aſcendentis; & ſi plures fuerint in angulis, eligendus validior. Sed ſi nec in angulis fuerint Planetæ, eligendus erit Planeta, qui plures obtinuerit dignitates in locis figuræ principalioribus, Horoſcopo nempe, & reliquis angulis, necnon locis luminarium, & partis Fortunæ; quod dominium luminaria etiam ſortiri poterunt, eo maximè, quod ipſa ſolum præſint generalibus.

Electo anni domino, generali quadam conſideratione coniectandum, quæ illo anno contingere poſſint; generalia enim accidentia, vt penuria,

lidus morboſus, malus. Frigidior ſignificat iacturam fructuum Autumnalium in quantitate, qualitate, & ſapore.

Hyems frigida & ſicca ſalubris, laudabilis. Frigidiſſima occidit malum Punicum, Ficus, Citria, Limonia, Perſica, Arancia, Vites, Oliuas, Chryſomela. Calida & humida inimica ſegetibus, ac inſalubris; nam omnis peruerſio temporum mala; non debet enim Quadrans anni à ſuo temperamento recedere, ad hoc vt eius ſignificatu propitia contingant.

Multitudo ventorum noxia fructibus; paucitas noxia ſegetibus. Tranquillitas totius anni ſuſpecta eſt de peſtilentia.

Notandum vltimò, quod qualitates temporum ſunt infraſcriptæ.

Serenum frigidum parum.	Pluuioſum calidum.
Serenum temperatum parum.	Imbres cum frigore.
Serenum calidum parum.	Imbres cum temperamento.
Serenum frigidum.	Imbres cum calore.
Serenum temperatum.	Grando, & tempeſtas cum frigore.
Serenum calidum.	Grando, & tempeſtas cum temperamento.
Nebuloſum frigidum.	Grando, & tempeſtas cum calore.
Nebuloſum temperatum.	Nix cum frigore.
Nebuloſum calidum.	Nix cum temperie.
Pluuioſum frigidum.	Nix cum calore.
Pluuioſum temperatum.	

DE AERIS MVTATIONIS SIGNIFICAtione, ſumpta ex pluribus animatis, & inanimatis. *CAP. XII.*

Libuit pro lectorum beneuolorum ſolatio aliqua præſagia temporum mutationis hic inſerere, partim nota, partim recondita, quæ breuiſſimè enumerabimus.

Præſagiunt & indicant pluuias, & aëris mutationes, in hominibus vitia corporis, vt articulorum dolores, fractorum oſſium, labores, enteroceles, luxationes, & ſimilia; infeſtantes eos abſque alia cauſa.

Animalia rationis expertia hoc etiam demonſtrant. Muſcæ oculos hominum petunt, ac atrocius mordent, ſic pulices. Vermes terreni terram ſcandunt & gradiuntur. Virides ranæ ſtrepunt, & canunt extra ordinem. Feles caput & aures abluunt manibus. Vulpes, & Lupi vlulant. Formicæ à collectione frugum abſtinentes, infra terram ſe claudunt. Boues ſtrictè ſimul vincti ad Cælum caput eleuant, & ſe lambunt. Arietes, & Vaccæ præter modum ad Venerem ſtimulantur. Verueces capitibus ſe inuicem concutiunt. Aſini collidunt aures. Mures ſtridentes variò delabuntur. Sues ludentes fœni manipulos dilaniant.

Aues

Cum Arcturo, ventos cum pluuiis.

Cum Spica ♍, tonitrua, imbres.

Cum Delphino, lucida Coronæ, Cauda ♑, Lyra, humidum & nebuloſum tempus generat; aliquando niues & pluuias.

Cum Præſepe & Hyadibus, nubes, ventos, pluuias, tonitrua gignit.

Cum corde ♌, nubes, pluuias, tonitrua producit, & aëris inſtabilitatem.

Cum Cane maiore, pluuias, ventos, fulmina, & tonitrua ſignificat.

IVPITER Oriens cum Regulo, Hyeme ſerenat, & frigus remittit; æſtate adauget calorem.

Cum ceruice ♌, commouet ventos.

Cum Acarnar, ſerenat.

MARS Oriens cum Cauda ♑, humidum tempus prædicit.

Cum Stellis in fronte ♏, humiditatem frigidam, & hyemem niuoſam portendit.

Cum Arcturo, ventos vehementes, fulmina, tonitrua, pluuias.

Cum Aquila, pluuias, niues cum frigiditate magna.

Cum Stellis Orionis, Hyadibus, Regulo, Canibus, calorem magnum.

MERCVRIVS cum Pleiadibus & lancibus, gignit pluuias cum ventis.

Cum Aquila, humiditatem, niues, pluuias.

Cum Stellis Orionis, Hyadibus, Regulo, Canibus, ventos producit, imbres, tonitrua, fulgura.

Cum Cauda ♑, ventos frigidos, niues, imbres.

Cum dorſo, & ceruice ♌, humiditatem cum ventis.

Cum Cauda ♌, Spica ♍, Lyra, ſubitam mutationem in humiditate, & cum ventis portendit.

PROGNOSTICA EX PROPRIETATIBVS quatuor annî Quadrantum. Cap. XI.

VER ſuperfluè humidum, putredinem fructuum, eorumque paucitatem decernit; ſi nimis calidum, arbores citò emittent folia ac flores, fructus vernales citò matureſcent, & Ver formoſum, ſed inutile continget: non retinebunt enim fructus qualitatem ſuam, & ſaporem naturalem. Frigidum & ſiccum fructus lædet, eoſque producet ſerotinos; Vinum in hac conſtitutione erit paucum; & in plenilunio fine Veris cadet pruina, omnia deuaſtans, vt plurimum.

Æſtas pluuioſa, æſtuoſa, fructus putrefacit, morbos plurimos producit, penuriam frumenti. Si ſiccior, affert etiam frumenti penuriam: ſed copiam, fructuum æſtiuorum, & morbos prædicit acutiſſimos. Frigidior, ſerò fructus producet; ſed annus erit ſaluberrimus.

Autumnus humidior vuas corrumpit, perturbatque vina Vere; humiditas in vltima parte Autumni, anno ſequenti penuriam frumenti portendit. Ca-

Occaſus veſpertinus Syrij, producit Auſtrum & Aquilonem.
Occaſus Hyadum matutinus, mouet Auſtrum & pluuias.
Occaſus Pleiadum veſpertinus, mouet Auſtrum, qui terminat in Fauonium.
Ortus Succularum, affert pluuias.
Ortus Orionis, excitat Fauonium.
Occaſus Arcturi matutinus, præſagit aëris temperiem.
Occaſus matutinus Coronæ lucidæ, Auſtrum commouet.
Occaſus veſpertinus Aſelli Borei, excitat Ætheſias Aquilonares.
Occaſus Aquilæ matutinus, generat Auſtrum & calorem magnum.
Ortus Reguli matutinus, mouet Aquilonem.
Ortus Arcturi matutinus, decernit imbres.
Ortus matutinus Coronæ, producit aërem frigidum & ventoſum.
Occaſus Orionis, mouet Fauonium.
Occaſu Canis maioris flat Auſter.
Occaſus Succularum matutinus, gignit pluuias frigidas.

Sol exoriens cum Aſellis, turbat aërem cum tonitruis, imbribus, fulgure, & ſimilibus.
Cum Arcturo, tempeſtates & ventos mouet.
Cum Delphino, affert ventos; ſic cum Stellis trianguli, & capite antecedentis ♊.
Cum Aquila, producit niuem; ſic cum cauda ♑, & capite Meduſæ.
Cum lancibus, pluuias gignit cum ventis.
Cum Stellis Orionis, Aldebaran, ventos commouet, pluuias, tonitrua, fulmina.
Cum Vmbilico Andromedæ, Stellis Cæti, cornu, & cauda ♈, nexu ♓, in ventre ♓, Famahand, turbidum tempus, & humidum decernit.
Cum nebuloſis in ♌, in Orione, in ♎, cum dorſo ♌, cauda ♌, Lucida Hydræ, Corona, Stellis in fronte Scorpij, nebuloſum præſagit tempus.
Cum Humero Equi, niues & aërem frigidum.

OCCIDENTE Sole cum Lyra, tempus producit frigidum & humidum.
Cum Stellis ♑ auget frigus.
Cum Pleiadibus, pluuias & nubila gignit.
Cum Regulo, imbres cum tonitruis & fulgure.
Cum Cane maiore, ſerenum, cum tonitruis & fulmine.
Cum Acarnar & Stellis ♃, ſerenum, calidum tempus, & temperatum.
Cum Orione & Aldebaran, aërem turbidum cum ventis, & tempeſtatem cum imbribus decernit.
Cum Stellis de natura ♄, nubes, frigora, niuem, imbres producit.
Cum Stellis ♀, pluuias, humiditates.
Cum Stellis ♂, æſtus, tonitrua & fulmina decernit.

SATVRNVS cum Lucida tranſtri Nauis congrediens ſiccitatem prædicit.
Cum Capite Meduſæ, frigiditatem & humiditatem.
Cum Cauda ♈, ventre & nexu ♓, Stellis Cæti, Vmbilico Andromedæ, cornu ♑ frigiditatem, nebulas, pluuias, niues, pro temporis qualitate portendit.
Cum Pleiadibus, turbat aërem, & nebulas, pluuias niueſque generat.
Cum Stellis Orionis, imbres, ventos producit.

Cum

PROGNOSTICA EX STELLIS fixis, congredientibus cum Sole, & aliis Planetis. Cap. X.

STellæ Fixæ omnes ſuas retinent qualitates, ſiue ſimplices, & communicantes cum qualitatibus alicuius Planetæ, ſiue compoſitas, & diuerſorum Planetarum naturam referentes, vt in Catalogo earum poterit conſpici. Stellæ de natura Saturni ſunt frigidæ & ſiccæ, grandinem, ſimiliaque portendentes. Iouiales ſalubres, beneficæ, ventoſæ. Marriales igneæ, procelloſæ, tonitruoſæ, peſtilentes. Solares æſtuoſæ, ventoſæ. Venereæ humidæ, & frigidæ. Mercuriales ambiguæ, quæ cum Saturniis gelidæ, cum Iouialibus ventoſæ, tempeſtuoſæ; cum Martialibus impetuoſæ; cum Venereis peſtilentes. Lunares ſunt turbidæ, maria concutientes.

Stellæ tempeſtuoſæ ſunt Orion, arcturus, Corona.

Ventoſæ Hædi & Capra.

Pluuioſæ Hyades, Pleiades.

Æſtuoſæ, anteriores partes ♌, & Canes.

Nunc afferemus in medium obſeruationes, tum ex Plinio, & Ptolemæo, & Antiquis deſumptas: tum ex Recentioribus multis.

Arcturi ortus pluuias cum procellis, & grandines decernit, maximè ſi à Marte, vel Luna adiuuetur. Si verò accedat Saturnus, conſtitutionem pluuioſam diu perdurantem ſignificat, cum aliqua frigiditate.

Occaſus Hyadum turbat mare & terram, cum auxilio ♂ vel ☿.

Occaſus Pleiadum matutinus pluuioſam Hyemem decernit, ſi occidat nubiloſo Cælo: ſi verò ſereno, Hyemis aſperitatem.

Tranſitus Martis & Veneris per Pleiadas, pluuias commouet.

Si in Occaſu matutino Delphini fuerint imbres, non erunt in Ortu Arcturi.

Hædorum ortus generat pluuias.

Ortus Syrij matutinus, æſtus generat, maria concutit, & omnia alterantur, ex Plinio.

PTOLEMÆVS obſeruauit hos effectus ex Stellis, cum Sole congredientibus.

Zona Orionis exoriens facit aërem turbidum, ſpirante Fauonio.

Corona Occidens tempeſtatem præſagit.

Syrius exoriens veſpere, & Aquila, efficiunt tempeſtatem.

Occaſu Reguli ſpirat Aquilo, & pluit aliquando.

Occaſus Delphini producit ventos & niues.

Occaſus Vindemiatoris mouet Aquilonem.

Ortus cornu ♈ mouet pluuias, & niues.

Ortus veſpertinus Arcturi, commouet tempeſtates.

Occaſus Nebuloſæ ſequentis Aculeum ♏, nebuloſum Cælum facit.

Ortus Pleiadum excitat Fauonium.

Occaſus

Digitized by Google

Hæc Lunæ ſignificata circa aëris mutationes, iuxta Lunæ fortitudinem., & aſpectus cum aliis Planeris, ſicut etiam iuxta aliorum ſignificatorum qualitates, modificanda pro varietate in hac materia enucleanda, omnibus ritè conſideratis.

Signa humida ſunt Cancer, Leo, Scorpio, Sagittarius, Piſces: partes humidæ ſunt finis Arietis, principia Tauri & Cancri, finis Capricorni, initia Aquarij & Leonis.

Pluuiales ſunt Venus, Mercurius, Luna.

In reuolutione anni Mars in ſigno proprio pluuias multas ſignificat, in domo Saturni parum, in aliis mediocriter.

In ☌ vel ☍ præcedente reuolutionem anni. Si Mars aſpiciat illum locum, erunt fulgura, lampades, tonitrua.

In reuolutione anni ♀ ☿ ☽ in locis humidis, pluuias redundantes portendunt.

In ingreſſu Solis in Tropica ſigna. Si ♀ aſpexerit Lunam ex humido loco, pluuiæ erunt multæ.

Si Mars ex ✶ aſpexerit Venerem, pluuiæ abundabunt.

Sole in ♈ vel ♉, ſi ♀ eſt retrograda, Ver erit pluuioſum.

Sol in finibus Martis, æſtate calorem auget, Hyeme & Vere ſiccitatem.

In ☍ ☌ præcedentibus introitum Solis in Arietem, in ipſo ingreſſu ſi Luna aſpiciat Saturnum, & ambo ſint in ſignis humidis, erunt nubes nigræ, pluuia lenta & durans: ſi verò ☿ & ♀ aſpexerit ♄, tunc erit pluuia maior & durans.

Si fuerint in quarta Autumnali cum Sole plures Planetæ retrogradi, & in Hyeme dirigantur: erit magna ſiccitas in omni Climate.

Si in quarta æſtiua Planetæ fuerint directi, propter eorum infrigidationem, æſtas erit decora. Si tunc retrogradi, erit calida: nam retrogradi excalefaciunt, directi infrigidant.

Planetæ in Apogæis eccentrici vel epicycli, minus calefaciunt, vt diximus alibi. In Perigæis autem magis, intelligendo de ♂ ♃ ♄: nam in ♀ ☿, contrario modo iudicandum.

Mercurius & Venus combuſti in quarta Autumnali, frigus generant ac humiditatem: in quarta Hyemali nubila, ventoſque meridionales: in Vernali nebulas, in Æſtiua caliditatem & tonitrua Quod idem dicendum de ſuperioribus, Saturno Ioue, Marte.

Quando Sol erit in gr. 18. ✶, ſi Venus ſit ibi iuncta in loco humido, erunt pluuiæ ad ſubmerſionem.

Venus retrograda orientalis, poſito Sole in ♑ ♒ ♓, Vere dat imbres paucos; in principio Hyemis abundantes.

Venus in Hyeme directa & orientalis, in principio dat paucas pluuias, in fine hyemis copioſiores.

6	25	30	Temperata	Nil bonum, ob ſtellas maleficas.
7	♋ 8	22	m Huida	Sere, ara: iter non arripias, niſi per aquas.
8	21	13	Nubiloſa temperate	Sume medicinam: iter facito.
9	♌ 4	4	Sicca	Mala in omnibus.
10	16	56	Humida	Funda, planta: iter non facias.
11	29	47	Frigida temperate	Caue à medicinis: planta, ſere: iter facito.
12	♍ 12	38	Humida	Ædifica, ſere, planta: euitabis alia.
13	25	29	Temperata	Sere, ara: iter facito.
14	♎ 8	20	Temperata	Semina, planta, medicinam ſume: iter fuge.
15	21	12	Humida	Fode puteos, arua: iter non arripias.
16	♏ 4	4	Frigida Humida	Mala manſio in omnibus.
17	16	56	Humida	Eme beſtias: & itinera ne facito.
18	29	47	Sicca	Ædifica, ſere, planta, nauiga.
19	♐ 12	38	Humida	Sere, planta, iter facito.
20	25	29	Humidr	Eme beſtias, venare.
21	♑ 8	20	Temperata	Ædifica, funda, ſere, eme terras.
22	21	13	Humida	Medicare, nauiga.
23	♒ 4	4	Temperata	Medicare, iter facito.
24	16	56	Temperata	Medicinam ſume.
25	29	47	Sicca	Fu nda, arripe iter
26	♓ 12	38	Sicca	Medicinis vtilis, ad alia infauſta.
27	25	29	Humida	Medicinas ſume.
28	♈ 8	22	Temperata	Sere, medicare.

Hæc

PRÆCEPTA ALIQVA AD AERIS mutationes eliciendas vtilia.
Cap. IX.

OMnes ferè Aſtronomi antiqui obſeruarunt pro aëtis diſpoſitione ad pluuias, tonitrua, coruſcationes & ſimilia, Solis introitum in gr.20. ♋: & erectâ tunc temporis figurâ prognoſticant ſecundum diſpoſitionem ſideris dominantis, non ſecus ac diximus de ☍ ☌ luminarium, ac introitu Solis in puncta Cardinalia. Qua occaſione ſumpta, credimus ad menſtruas mutationes temporis eliciendas, ſumma ratione eſſe erigendam figuram introitus Solis in primum punctum cuiuſlibet ſigni, quod neceſſarium nos pluries ſumus experti. Pro anni verò pluuioſi doctrina, ſumunt etiam ſignificationem ab introitu Solis in principium ♎, Æquinoctium Autumnale, & præcedenti coitu, vel oppoſitione luminarium

Planetæ dominantes locis principalibus figuræ cæleſtis, combuſti in principio quartæ Vernalis, nebulas decernunt. In Æſtate caliditatem, tonitrua. In Autumno frigiditatem, & humiditatem. Hyeme nubila, ventoſque Auſtrales.

Planetæ ſignificatores aëreæ qualitatis occidentales, retrogradi, minuti motu, in Pærigæo, combuſti, debiles, pluuias demonſtrant ex Leopoldo; præter Martem, qui combuſtus, pluuias minuit.

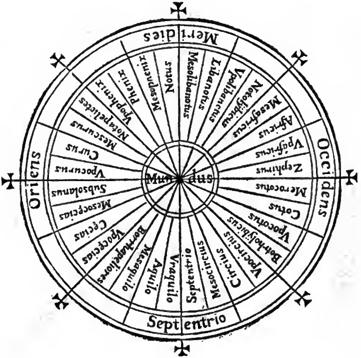
Conſiderarunt Antiqui etiam pro hoc negotio, ſicut pro electionibus, 28. manſiones Lunæ, quas hîc vt ſcitu dignas non immeritò cenſuimus apponendas, ob Stellarum fixarum influentias, his locis Zodiaci communicatas. Supputatæ fuerunt olim à Mathematicis plurimis exactiſſimè, & nunc denuo à nobis ſumma diligentia ſunt examinatæ.

MANSIONES LVNÆ.

	G	l		
	♈			
1	21	13	Temperata	Sume Medicinam laxatiuam; fac iter.
	♉			
2	4	4	Sicca	Caue à purgationibus; iter attipe per aquam; ſere, planta.
3	16	54	Humida	Malum in itinere.
4	29	46	Temperatè humida	Sere, planta, & iter facito per aquas.
	♊			
5	12	39	Sicca	Iter attipe, medicare.

In ſequenti figura omnes venti enumerati, ſunt ſecundùm Mundi ſitum diſpoſiti. Hinc ſi huic figuræ ſimilem collocaueris in ſublimi aliquo loco, itavt partes figuræ correſpondeant adamuſſim partibus Cæli, & in eius medio flabellum volubile: omnium ventorum afflatus cognoſces, ac proinde aëris alterationes ab illis prouenientes, obſeruatis tamen effectibus, quos venti pariunt in tua Regione. Videas ergo in quam lineam flabellum incidat; nam ex oppoſito flabit ventus. Exempli gratia flabellum cadat ſuper lineam Subſolani; indicium erit ſpirare Zephyrum ſeu Fauonium, qui opponitur Subſolano, & ſic de reliquis.

Schema Ventorum.



PRÆCEPTA

Occidentalium & Auſtralium, Venus Meridionalium, Mercurius provt aliis fuerit commixtus, Sol & Luna Occidentalium. Indicatur etiam qualitas Ventorum ex ſitu Planetarum in dictis figuris cæleſtibus: nam cum latitudine, & declinatione Auſtrali ex medio cæli, mouent Planetæ ventos Meridionales; ex imo Cæli cum latitudine, & declinatione Boreali, Boreales; Orientales reſpectu Solis & mundi, mouent ventos Orientales; Occidentales verò, Occidentales. Quando Planetæ fuerint imbecilles, commouent ventos intermedios.

Demonſtratur etiam qualitas ventorum ſpirantium, ex latitudine Lunæ, ſiue ad Auſtrum, ſiue ad Boream inclinetur; ſic demonſtrant ventos ſigna cæleſtia, nam ♈ ♌ ♐ ventos excitant inter Occidentem & Septentrionem, ♉ ♍ ♑ inter Auſtrum & Orientem, ♊ ♎ ♒ inter Orientem & Septentrionem, ♋ ♒ ♓ inter Auſtrum & Occidentem. Sic ex applicatione Mercurij cum aliis Planetis, nam ſi Mercurius applicet Saturno, ventos producet magnos, nebulas, pluuias: ſi Ioui, ventos ſuaues: ſi Marti, calidos: ſi Soli, calidos, noxios: ſi Veneri, humidos.

Indicant poſtremò afflaturos ventos, Ortus & Occaſus Stellarum cum Sole & reliquis Planetis: quorum aliquos recenſebimus, ab antiquis obſeruatos.

Regulus, ſeu Cor Leonis, occidens cum Sole, Fauonium excitat, per plures dies ſpiraturum.

Pleiadum exortus, commouet Subſolanum.

Arcturi Occaſus excitat ventos Auſtrinos.

In æquinoctio Autumnali, flat Corus.

Occaſus Pleiadum cum Sole, excitat Aquilonem.

Ortus Delphini cum Sole, affert ventos.

Ortus vel Occaſus Arcturi, antecedentis caput ♊, Ventris Meridionalis ♓, Stellarum Trianguli, ventos generant cum ⚹ ♄ ♃ ♂ vel ☿, cum quibus Orientes, vel Occidentes. Dexter Humerus Aurigæ, Hercules, Stellæ ♒, Corona, Cingulus ♍, Præſæpe, addunt præter ventos pluuias: Stellæ verò Orionis, excitant ventos cum nubibus & tempeſtatibus.

Mercurius procreat ventos cum capite antec. ♊, Cauda ♌, ceruice ♌, Vindemiatore, Lucida tranſtri Nauis, Cruce Pegaſi, Aquila, Delphino, tam Oriens quam Occidens.

Mercurius cum crure ♒, Lyra, ventre Cæti, Pleiadibus, Famalhand, Lucida Hydræ, Nebuloſa ♐, Stellis in fronte ♏, generat ventos cum nebulis & frigiditate.

Mercurius cum cornu ♈, cauda ♑, nexu ♓, ſimiliter generat ventos frigidos cum nebulis.

Mercurius cum Canibus, Stellis Orionis, Præſepe, Regulo, ventos cum tonitruis, nubibus, imbribus & tempeſtate portendit.

Mercurius cum ſpica ♍, Stellis Aurigæ, cingulo ♍, Lancibus, Hercule, Deltoton, Stellis ♒, ventos producit cum nubibus, & pluuiis.

Mercurius cum Acarnar, ventos calidos producit, & ſerenitatem.

Digitized by Google

Meſophœnix, Meſolybanotus, retinent qualitates Auſtri.
Phœnix eſt calidus & humidus, morborum procreator.
Hypophœnix eſt ſiccior & ſalubrior, ob deuolutionem ad Orientalem plagam.
Lybanotus eſt calidus, ſed humidior, pluuioſus, morbificus.
Hypolybanotus, eſt temperatus in omnibus.

SEPTENTRIONALES venti omnes, ſunt frigidi. Septentrio verſus Ortum æſtiuum, habet Aquilonem; verſus occaſum æſtiuum, habet Circium, Meſocircium, Hypocircium.

Hypaquilo & Meſocircius, retinent naturam venti cardinalis: Aquilo habet eaſdem qualitates; ſed eſt ſalubrior: expurgat aërem, niues & grandines aliquandò producit.

Meſaquilo retinet frigiditatem remiſſiorem aliis.
Circius gignit gelu, turbines, imbres, grandines, procellas impetuoſas.
Hypocircius, eſt Circio humidior.

DE VENTIS ANNIVERSARIIS. Cap. VII.

VEnti anniuerſarij, vocati Prodromi ſeu Eteſiæ, ſunt, qui certis anni temporibus ſpirant ab aliqua parte cæli. In Italia ſpirant ab Aquilone, in Hiſpania ab Oriente, alibi ab aliis partibus Apud Occidentales, ex Septentrionalibus conuertuntur in Occidentales, vſque ad Zephyrum: apud Orientales, ex Septentrionalibus mutantur in Orientales, vſque ad Subſolanum Sunt duplicis generis: Aeſtiui, qui ſpirare ſolent octo diebus circiter ante ortum Caniculæ, & durant 40. diebus, exurgunt tertia vel quarta hora diei, & ſilent noctu. Quando Romæ ſpirant Eteſiæ, fruimur ſumma ſalubritate, affliguntur que Medici hac ſpiratione.

Hiberni ſunt æſtiuis oppoſiti, oppoſito tempore orientes: Chælidonius ab aduentu Hyrundinum oritur in exortu veſpertino Arcturi, veris tempore, qui omnium ventorum ſuauiſſimus, conuertitur in Fauonium.

PROGNOSTICA EX VENTIS. Cap. VIII.

PLanetæ dominantes locis enarratis in cæleſti figura, erecta in ingreſſu Solis in puncta Cardinalia, in oppoſitionibus vel coniunctionibus luminarium, dictos ingreſſus præcedentium, & menſtruis coitibus ac aſpectibus eorundem luminarium, afflantes ventos portendunt, ex qua plaga ſint ſpiraturi, & quarum qualitatum. Planetis ſingulis peculiares Venti aſſignati ſunt ſumma obſeruatione, quos hîc recenſemus, ſicut alia neceſſaria ad hanc materiam exantlandam.

Saturnus eſt motor ventorum Orientalium, Iupiter Borealium, Mars Occi

Venti minùs principales, ſunt qui adiacent principalibus, quorum aliqui ſunt Orientales, alij Occidentales, Boreales alij, alij Meridionales, & diuiduntur in octo Laterales, ac ſexdecim Collaterales.

Laterales ſunt, Cæcias, Aquilo, Circius, Aphricus, Libanotus, Phœnix, Corus. & Eurus.

Collaterales ſunt: Meſocæcias, Hypocæcias, Hypaquilo, Meſaquilo, Meſocircius, Hypocircius, Meſocorus, Hypocorus, Meſaphricus, Hypaphricus, Hypolibanotus, Meſolibanotus, Meſophœnix, Hypophœnix Meſeurus, Hypoeurus.

ORIENTALES numerantur ſex: Eurus, Meſeurus, Hypoeurus, ſpirantes ab ortu hyemali: Meſocæcias, Cæcias, Hypocæcias, afflantes ab ortu ſolſtitiali, & flumine Cæci in Helleſponto. Omnes ſunt venti ſicci, ſalubres, ſerenitatem afferentes; nam ſiccitates ſunt imbribus ſalubriores, ex Hippocr. Æſtate ſatis calefaciunt, ſicut hyeme multum infrigidant.

Eurus eſt collateralis, Subſolano ſimilis in qualitate: ob deflexionem tamen ad Auſtrum, acquirit aliquid qualitatis humidæ, & in fine perturbat aerem, gignitque mutationes repentinas & tonitrua.

Hypoeurus & Meſocæcias, adiacent Subſolano, cuius qualitatem retinent. Meſeurus Siroccuſque retinent naturam Auſtri, & ſunt magis humidi, quam Eurus.

Cæcias, ſpirans ab ortu ſolſtitiali, eſt Subſolano frigidior, ob communicantiam cum Ventis Borealibus.

Hypocæcias, quia adhæret magis Septentrioni, eſt frigidior Cæcia.

OCCIDENTALIVM ventorum Cardinalis, eſt Fauonius, qui oritur ab Occidente æquinoctiali: retinet tres ventos alios vtrinque. Nam verſus occaſum hyemalem verſus Meridiem, habet Hypaphricum, Aphricum, Meſaphricum: verſus occaſum æſtiuum verò verſus Septentrionem, Meſocorum, Corum, Hypocorum. Omnes ſunt in caliditate temperati; ſed humidi, ſalubres: aliquando mitis adducunt pluuias, aliquando ſerenitatem, præſertim Hyeme.

Hypaphricus, Meſocorus, ſunt naturæ Zephyri, ſeu Fauonij.

Aphricus ſpirat ab Occaſu Brumali: frigidus eſt & humidus, pluuioſus, tempeſtuoſus.

Meſaphricus retinet naturam Auſtri, ſimilis Notolibyco: ſed minùs humidus & morboſus aliis Auſtrinis.

Corus oritur ab Occaſu æſtiuo, frigidus & humidus: in principio procelloſus, ſiccus, niuoſus, grandinoſus. Flante Coro, die ſereno, apparent nubes in Oriente.

Hypocorus habet naturam Borrholibyci humidam, nimboſam: Æſtate generat tonitrua.

MERIDIONALES venti, ſunt calidi ac humidi, & cælum ſerenant: verùm ſi diutiùs ſpirant, aerem turbant, & tempeſtates gignunt in Mari. Notus ſeu Auſter Cardinalis, versùs ortum Hyemalem, habet Meſophœnicium, Phœnicium & Hypophœnicium: versùm Occaſum hyemalem, habet Meſolibanotum Libanotum, Hypolibanotum.

Meſophœ

DE VENTIS. Cap. VI.

QVotidiana innotuit experientiâ, aëris ac temporum mutationes, etiamſi habeant alias occultas cauſas, oriri ex Ventis, *Ni ventus, non eſſet hyems, ni fœmina bellum:* cum ex eorum afflatus diuerſitate, opticè conſpiciamus ſerenitates, pluuias, nebulas, niues, nubila, aliaque circa aërem contingentia. Ob id, quæ ab Aſtronomis circa hanc materiam compilata prodiere, in medium afferemus, breuitati ſemper & vtilitati conſulentes. Venti ergo, ſiue ſint humores terrei, aëris regiones tranſcendentes, ſiue ſint eliſio aëris è regione frigida, alij ſunt principales, alij intermedij. Principales ſeu Cardinales ſunt quatuor, à quatuor Mundi angulis prodeuntes, Ortu, Occaſu, Meridie & Septentrione: ſuntque, Septentrio ſeu Boreas, Auſter, Fauonius & Subſolanus.

Septentrio, à Septentrione & Polo Boreali ſpirans, eſt Ventus frigidus & ſiccus, ſerenitatis parens, ſaluberrimus, omnia præſeruans à corruptione, licèt ob nimiam frigiditatem, ſit floribus & recentibus viribus pernicioſus: vocatur Romæ Tramontana.

Auſter, qui ſpirat à Meridie, dictus Notus, calidus eſt & humidus, æſtuoſus, noxius, peſtifer: ex Hippocr. viſum hebetat, caput replet, piget, diſſoluens, morbos generat, febres putridas, pleuritides, pulmonis inflammationes: ſi hic ventus ſerenitatem pariet, illa erit cum calore magno & noxio.

Fauonius, à fauendo, dictus Zephyrus, humidus eſt & aqueus temperatè, ab Occidente ſpirans, pluuias generat, atque tonitrua. In hoc noſtro Italiæ tractu ſaluberrimus, flans tota ferè æſtate poſt Meridiem ſuauiter: Æſtate ſerenitatem patit, Hyeme & Vere, niues & pluuias.

Subſolanus ſeu Eurus, proueniens ex Oriente Æquinoctiali, eſt temperatè calidus & ſiccus, ſaluber, inimicus contagio putrido: conſeruat corpora, ſalubritatis parens. Hyeme frigidior, producit gelu: ſpirat Oriente Sole, nocte vt plurimùm quieſcit.

Hi quatuor ſunt venti principales, inter quos intermedij vocantur, Borrhapeliotes, Notopeliotes, Notolibycus, & Borrholibycus.

Borrhapeliotes flat à medio ad vnguem loco, inter Septentrionem ac Orientem, vocatúrque Græcus: frigidus eſt ac ſiccus, nubes generat, & aliquando niues.

Notopeliotes, vocatus vulgo Siroccus, ſpirans à medio loco inter Orientem & Meridiem; eſt ventus debilis, humidus, nubium productor, aëriſque obſcuritatum.

Notolibycus flat inter Occaſum & Meridiem, dictus Libeccius, Garbinus: malæ qualitatis, morboſus, humidus, producens nubes, pluuias.

Borrholibycus, vocatus Magiſtralis, ſpirat inter Septentrionem & Occidentem: humidus, tonitruoſus, nimboſus, procelloſus, repentinus, turbulentum aërem adducens.

Non

Digitized by Google

☉ ☽ ☌ ☍ □ in ſignis humidis pluuias; in igneis ſiccitatem & ſerenitatem producunt, vt diximus: aër alterationem patitur pro ratione Planetarum dominantium.

♀ ☿ ☌ in humidis ſignis imbres, ventos mouent, & nubes.

♀ ☽ ☌ ☍ □ leues pluuias generant. Vere tempus humidum, nubiloſum Æſtate remiſſum calorem: Autumno nebulas: Hyeme niuem, turbulentium aërem, & ſimilia portendunt.

☿ ☽ ☌ ☍ □ diſponunt aërem ſecundum qualitatem ſignorum, in quibus fuerint conſtitut: nam varia & diuerſa demonſtrant, aliquando ventos, aliquando pluuias. In ſignis aëreis ventos, in ſiccis ſiccitatem, in terreis frigiditatem, in humidis pluuias, imbres.

DE PORTARVM APERITIONIBVS.
Cap. V.

PORtarum apetitiones dicuntur, quia effectus contingit maximus, & euidentiſſimmus, circa aëris ac temporum mutationes: quæ realiter decem ſunt, videlicet coniunctiones & aſpectus Planetarum, contrarias domos habentium, vt, ♄ ☉. ♄ ☽. ♃ ☿. ♂ ♀. ab Antiquis autem magnæ numerantur. Prima, eſt congreſſus Solis cum Saturno, quæ portendit aeris turbulentiam, frigus maximum, nebulas in ſignis aëreis & terreis: in aqueis verò, congruenti tempore niues atque imbres: in æſtate pluuias frigidas; eoque magis, ſi Saturnus dominium obtinnerit in loco ☌ vel ☍ Luminarium, vel in aſcendente figuræ erectæ tunc temporis. Secunda eſt Iouis & Mercurij, in ventis magnis producendis, terræ motibus, denaſtationibus ædificiorum, arborum, ac ſimilium. Tertia eſt Martis & Veneris, in imbribus, grandine & fulguribus, cum fluctuum terræ deuaſtatione. Fiunt hæ Portarum ſeu Valuarum aperitiones, quoties hi Planetæ inuicem coniunguntur, vel ſe de oppoſito vel quadrato reſpiciunt: & maiores effectus contingunt, quando præter hæc, Luna etiam miſcetur, vel ab vno defluit ad alium: ſicut etiam ex mixtione Mercurij & Veneris, augentur effectus, præſertim pluuiarum multitudo.

Hæ portarum aperitiones, ex Recentioribus tripliciter fiunt. Primò, quando coniunguntur hi planetæ, vel opponuntur, vel ſe reſpiciunt de quadrato, vt diximus. Secundo, quando intercedit etiam ☽, & ſeparata ab vno applicatur alteri per ☌ ☍ vel □, vt à Sole ad Saturnum. Tertiò, quando Mercurius vel Venus, vt diximus de Luna, ſeparatur ab vno aperientium, & applicatur alteri; Mercurius enim ſignificat pluuiam: ſic ſi cum aperitione portarum fuerit Planeta retrogradus, magnam adducet pluuiam. Cæterum aeris mutationes, fiunt ſecundum naturas Planetarum, inter quos fit translatio: & ille, qui recipit coniunctionem vel aſpectum, eſt dominus ſignificatorque qualitatis mutationis aëris.

caloris, interdum grandines, ſi adſit aliquis aſpectus Martis vel Mercurij. Autumno aërem nebuloſum, Hyeme nubes, niues, frigora vehementia.

♃.♂ ☌ ☍ □ mutationem aëris producunt ſecundum qualitatem ſignorum, in quibus fuerint conſtituti; ſic qualitatem Stellarum cum quibus congreſſi. Nam in ſignis calidis & ſiccis exuperantem caliditatem, in humidis tonitrua, coruſcationes, pluuiaſque demonſtrant: Vere ventos, & aëris turbulentias; Æſtate, calorem, tonitrua, fulgura; Autumno turbulentum aërem, ventoſum; Hyeme aëris temperiem, ac frigoris diminutionem portendunt. Verùm, ſicut in omnibus, conſpiciendum, quis eorum fuerit validior: nam ſi dominabitur ♃, omnia in bonum conuertentur; aderit animantium ſalubritas, copia fructuum, annona in neceſſariis vitæ animantium, & ſimilia producta à natura eius benefica. Mars verò producit ægritudines plurimas, eaſque biliosas, acutas; ſiccitates, incendia, & ſimilia de eius natura.

♃ ☉ ☌ ☍ □ producunt aëris temperiem, ſerenitates placidas, ventos ſalubres, pluuias ſalutares, & omnia cum ſumma temperie. Vere & Autumno ventos; Æſtate tonitrua; Hyeme remiſſum frigus ſignificant.

♃ ♀ ☌ ☍ □ ſerenitatem ac temperiem pollicentur: in ſignis humidis aliquando mites pluuias, & ſalutares: in aliis ſerenitatem, ventos ſuaues, fertilitatem omnium, & animantium ſalubritatem.

♃ ☿ ☌ ☍ □ commouent Ventos, & fit aliquando apertio portarum, in ventis, ſiue pluuia. In ſignis igneis ſiccitatem pariunt, ventoſque calidos: in aëreis ſerenitatem, & ventos ſingulis anni Temporibus, & quadrantibus.

♃ ☽ ☌ ☍ □ Ventos, ſerenitatem & temperiem pollicentur ſingulis Temporibus: alteratur tamen aër ſecundùm qualitatem ſignorum, in quibus fuerint conſtituti; ſed cum placiditate ſumma.

♂ ☉ ☌ ☍ □ in ſignis igneis ſiccitates, calores: in aqueis grandines cum impetu, tonitrua, fulgura: in aëreis nebulas: in terreis ventos cum impetu decernunt Vere & Autumno, ventos & ſiccitatem: Æſtate calorem immenſum, fulgura, tonitrua: Hyeme remiſſionem frigoris pollicentur.

♂ ♀ ☌ ☍ □ portarum apertiones, aquas copioſiſſimas, præſertim Autumno & Vere. Æſtate generant imbres, & Hyeme remiſſionem frigoris: ſemper verò aërem immutat hæc conſtellatio.

♂ ☿ ☌ ☍ □ Vere & Hyeme niues: Æſtate, tonitrua & grandines: Autumno, grandines & ventos magnos generant: in ſigniſque calidis & ſiccis, caliditatem ac ſiccitatem immenſam, & ardores.

♂ ☽ ☌ ☍ □ in humidis ſignis pluuias: in calidis & ſiccis, ſiccitatem, nubes rubras, aliquando pluuias: æſtate, fulgura & grandines demonſtrant, ſicut coruſcationes: & vt plurimum, fit aëris mutatio.

☉ ♀ ☌ aëris humiditatem generat. Vere & Autumno pluuias: Æſtate imbres, tonitrua: Hyeme aquam, humiditatemque diuturnam.

☉ ☿ ☌ in aqueis ſignis humiditatem, pluuias: in igneis ſiccitatem, caliditatem, ventos calidos, & noxios humano generi: in aëreis ventos continuos magnoſque pollicentur.

☉ ☽.

gnis calidis & ſiccis, in æſtate caloris ac ſiccitatis ſuperfluitatem portendunt; in hyeme verò tempus minùs frigidum ſolito, & conſtitutionem hyemis temperatiorem. Si coierint in ſignis frigidis terreis, hyeme niues & gelu adducent; æſtate verò, caloris remiſſionem: ſi in aëreis, ventorum frequentem afflatum: ſi in humidis, ſuperfluas pluuias aliis temporibus, æſtate verò temperiem. Quæ ſingula particulatim hîc explicantur, Antiquorum authoritate, & ratione.

♄ ♃ ☌ circa aëris mutationem effectus plurium dierum portendit: ob eius durationem, fiunt temporum conſiſtentiæ, niſi ab aliis cauſis impediantur. In ſiccis ſignis & calidis, æſtate has qualitates adauget; in hyeme minuit frigora. In humidis adducit aquarum multitudinem: ſic eorum ☍ □ ✶ △ Antiſcia, per plures dies magnam temporum mutationem decernunt, adducendo pluuias impetuoſas, cum ventis & grandine. Vere in his ſignis humidis generaliter turbulentiam aëris producit; Æſtate grandines, tonitrua; Autumno ventos, inundationes, pluuias copioſiores; Hyeme turbulentias, nebulas, nubes, obſcuritates. Cæterùm inſpiciendum eſt, quis eorum fuerit potentior, & ſupra alterum eleuetur: nam dominante Saturno, præter qualitates aëris de eius natura, vigent tunc temporis morbi, inopia, & reliqua ſignificata Saturni; ſicut è contra, dominante Ioue omnia proſpera ſperanda, tranquillitas, annona, ſalubritas.

♄ ♂ ☌ ☍ □ diebus pluribus ante & poſt, pluuias cum violentia, grandines, tonitrua, fulgura, coruſcationes, nebulas, ventóſque demonſtrat: corrumpit aërem, & omnia deuaſtat pro qualitate Planetæ malefici dominantis, ſignorum in quibus reperiuntur, & Stellarum fixarum cum illis congredientium. Vere pluuias gignit, ac tonitrua; Æſtate, grandines cum tonitruis; Autumno pluuias violentas; Hyeme, diminutionem frigiditatis.

♄ ☉ ☌ ☍ □ efficit apertionem portarum, de quibus infra, quo tempore generantur pluuiæ, niues & grandines. Vere pluuiæ frigidiſſimæ; Æſtate grandines, tonitrua, remiſſiones caloris; Autumno pluuiæ, frigora; Hyeme nebulæ, niues, gelu, & ſimilia.

♄ ♀ ☌ ☍ □ in humidis ſignis humiditates, pluuiaſque producunt, imbres, frigora, pro diuerſitate temporis: nam Vere pluuias & frigus; Æſtate ſubitaneas & repentinas pluuias; Autumno, ferè ſicut Vere; Hyeme niues & pluuias frigidas.

♄ ☿ ☌ ☍ □ in ſignis ſiccis ſiccitates pariunt, in humidis pluuias, in aereis ventos, in terreis frigiditatem & ſiccitatem. Vere ventos, & pluuias: Æſtate ventos atque imbres: Autumno ventos cum nebulis: Hyeme ventos & niues.

♄ ☽ ☌ ☍ □ in ſignis humidis frigiditatem, & nebulas portendunt: in aereis ſic ♑ & ♐ augent frigus, præſertim ☽ plena lumine, nam vacua ſiccitates parit: in ſiccis pruinam generant. Generaliter autem ☽ & ♄, nubes obſcuras & nigras commouent, molles pluuias, quietes. Vere generant turbidum aërem, & humidum; Æſtate tempus humidum cum remiſſione

Digitized by Google

mæ partes, vbi Præſepe, Aſelli, ſunt ſicciſſimæ : mediæ & vltimæ, præditæ magna etiam caliditate & ſiccitate. Pars Borealis calida, ſicca, ignea : Meridionalis, æſtuoſa, noxia.

Aſteriſmus ♌, principium ſumit à grad. 13. ♌, deſinitque in grad. 16. ♍, primi Mobilis. Mediæ & vltimæ, temperatæ. Pars Borealis ignea, varia, inſtabilis : Auſtrina, humida.

♍ Signum, quod ſumit exordium à grad 16. ♍ primi Mobilis, & deſinit in grad. 6 ♏ Primas partes retinet calidas, noxias ; medias temperatas, aquoſas; poſtremas humidiores. Borealis pars, ventoſa; Auſtralis, temperata.

Conſtellatio ♎, incipit à 6. grad. ♏. & extenditur ad grad. 27. ♏ primi Mobilis ſcilicet; cuius partes priores ſiccæ, mediæ temperatæ, poſteriores humidæ, aquoſæ. Pars Borealior ventoſa; Auſtralis ſicca, mortifera & peſtilens.

Aſteriſmus ♏, principium ducit à grad. 27. ♏, extenditur vſque ad grad. 26. ♐. Primæ partes niues generant; mediæ ſunt temperatæ, vltimæ turbulentæ. Pars Borealis calida; Auſtralis humida.

Aſteriſmus ♐. permanet à grad. 26. ♐, ad 28. grad. ♑, primi Mobilis. Eius priores partes ſunt frigidæ & humidæ ; mediæ frigidæ ; poſteriores calidæ & igneæ. Pars Borealis ventoſa; Auſtrina varia, humida.

Aſteriſmus ♑. incipit à grad. 28. ♑, & extenditur ad grad. 22. ♒. Primæ partes ſunt calidiores, extenuantes, noxiæ; mediæ temperatæ; poſtremæ pluuioſæ. Pars Borealis humida, nocua; Auſtralis aquoſa, & etiam noxia.

♒ Conſtellatio extenditur à grad. 22. ♒, ad grad. 15. ♓. Partes primæ ſunt humidæ ; mediæ temperatæ ; vltimæ ventoſæ. Pars Borealis æſtuans; Auſtralis humida, & niues producit.

Aſteriſmus ♓, incipit à gr. 15 ♓. primi Mobilis, & protrahitur vſque ad grad. 27. ♈, primi Mobilis eiuſdem, videlicet ad Stellam in Cornu ♈. Partes priores ſunt frigidæ, mediæ humidæ, vltimæ calidæ. Pars Borealis Ventoſa ; Auſtrina aquoſa, humida.

Hæ qualitates decernuntur in aëris conſtitutione, quando Sol & planetæ hæc loca pertranſierint.

DE QVALITATIBVS A CONGRESSIBVS, & Aſpectibus Planetarum. Cap. IV.

PRæter ſignorum qualitates, & Planetarum, aliáque enarrata, ad aëris mutationes præſciendas, neceſſaria eſt cognitio naturæ, & qualitatis, quam Planetarum aſpectus, ac coniunctiones decernunt : hoc tamen ordine, vt maiorem generet effectum coniunctio, deinceps per ordinem oppoſitio, quadratus radius, ſextilis, & antiſcium. Nam coniunctio cùm pluribus diebus duret, longiores & robuſtiores pariet effectus ; nòn ſic alij radij, qui ſubitas, breuioreſque patiunt mutationes. Generali via hoc poterit coniectari facillimè : nam coniunctio, exempli gratia, Planetarum in ſignis

DE PROPRIETATIBVS SIGNORVM ZODIACI. Cap. III.

DVplex concipiendus Zodiacus, alter in primo Mobili, alter in Sphæra fixarum, ſeu octauo orbe: cuius ſignorum proprietates cum pateat eſſe immutatas à tempore Antiquorum & Ptolemæi; recenſebimus hoc loco, quæ recentiores Aſtronomi obſeruationibus comprobarunt.

♈ Primi mobilis ſignum. eſt minus tonitruoſum, & magis grandinoſum, quam tempore Antiquorum, & Ptolemæi.

♉ Eſt calidum ſignum, cum ſiccitate mediocri.

♊ Eſt temperatum, declinanſque aliquantum ad calorem & ſiccitatem.

♋ Eſt noſtro tempore nebuloſum, non patens ſerenitatis tantæ, vt olim.

♌ Eſt calidum & ſiccum, ſuffocans, æſtuoſum.

♍ Tonitruoſum, & quàm prioribus ſæculis, humidius.

♎ Varium, mutabile, declinans ad ſiccitatem.

♏ Tonitruoſum, igneum, ſed remiſſius quàm tempore Ptolemæi.

♐ Ventoſum, & humidius quam antiquitus.

♑ Temperatum, ſed al quantum humidum.

♒ Frigidum, aquoſum.

♓ Frigidum, ſed minus aquoſum, quàm olim.

Zodiaci octaui orbis, ſeu cæli ſtellari ſigna, ob eius motum obſeruatum, non congruunt cum ſignis Zodiaci primi mobilis, ſed diſtant inter ſe his temporibus circiter grad. 28. itaut ♈ octaui orbis incipiat à grad. 28. ♈ primi mobilis, & extendatur vſque ad grad. 28. ♉ eiuſdem primi mobilis. Signi huius ♈, tres ſunt partes, ſicut etiam cuiuſlibet alterius ſigni, quæ qualitates diuerſas in ſe retinent: primæ partes Ventos, & imbres mouent; mitiores tamen quàm tempore Ptolemæi, & Antiquorum: mediæ ſunt temperatæ, inclinantes ad caliditatem & ſiccitatem: extremæ magis excalefaciunt. Cumque Zodiacus ſit latitudine etiam præditus, pars Borealis eſt calidior & nocua, ob plures ſtellas ibi perſiſtentes de natura Martis ac Mercurij; Auſtralis vero, frigida, ob Stellas de natura Saturni.

Aſteriſmus & conſtellatio ♉, incipit à grad. 17. ♉ primi mobilis, protrahitur vſque ad grad. 25. ♊. In primis partibus ſunt Pleiades, Stellæ procelloſæ, maleficæ: mediæ partes ſunt temperatæ, & aliquantum humidiores: vltimæ calidæ, in quibus Hyades permanent, fulgura, coruſcationes, ſimiliaque portendentes. Pars Borealis eſt temperata: Auſtralis, diuerſæ naturæ, ob Stellarum varietatem ibi permanentium; ob id inſtabilis, varia.

Conſtellatio ♊, ſedem retinet à 25. ♊, ad 24. ♋. Primæ partes ſunt humidæ: mediæ, temperatæ: vltimæ, inſtabiles, cum aliqua ſiccitate. Pars Borealis mouet ventos; Auſtralis eſt ſicca, arida.

Aſteriſmus ♋, incipit à gr. 24. ♋, & extenditur vſque ad gr. 12. ♌. Pri-

Digitized by Google

has qualitates temperatè retineat: ventos producit temperatos, pluuias ſuaues humiditates leues vt plurimum, niſi adſit apertio portarum: pollicetur animantium ſalubritatem, copiam ingentem fructuum, ſtirpium omnium vbertatem; omniaque cum felicitate, cum ſit de natura Iouis, & benefica.

Mercurius, dictus Stylbon, prout eſt naturæ verſatilis & ancipitis, itaaëtem diſponit ſecundùm diſpoſitionem Planetæ cum quo congreditur: exſiccat, tamen vt plurimum ob eius frequentem commiſtionem ſub Solis radiis præſertim occidentalis calefacit. Ex ſe autem dominium adſciſcens, Ventos turbulentos, inordinatos, varios generat: aliquando pluuias, grandines, fulgura, tempeſtates, terræmotus, præſertim maleficis iunctus, aut configuratus: male affectus nauigationes infælices portendit, morbos plurimos, tabes, tuſſes, affectiones pectoris, conuulſiones, epilepſias, phrenitides, & ſimilia: cum bonis bona decernit.

Luna humectat, præcipuè occidentalis; parum calefacit, omniaque commouet: variat aëris qualitates, immutatque ſingulis menſibus, pro varia cum Sole & aliis ſideribus habitudine, ac applicatione: nec excludenda omnino à particulari ſignificatione, præſertim commixta ſignificatori alio, & domina locorum, quæ diximus: quando continuatas pluuias portendit, fortunata bonas, ſicut ſalubritatem, & fertilitatem omnium; ſic infortunata, inundationes, fructuum corruptiones, humiditates ſuperfluas, ac ægritudines plurimas. Ex habitu ad Solem à ☌ ad primam □ frigefacit, & humectat: à prima □ ad ☍ calefacit & humectat: ab ☍ ad ſecundam □ calefacit & exſiccat; à ſecunda □ ad ☌ frigefacit exſiccatque.

Superiores Planetæ, ideſt Saturnus, Iupiter & Mars in Apogæis orbium eccentricorum humectant & refrigerant, nec multum excalefaciunt ob maximam diſtantiam à Sole, à quo calorem lumenque ſuſcipiunt: ſicut in Perigæis, quando ob Solis viciniam exſiccant & excalefaciunt.

Mercurius & Venus inferiores contrario modo ſe habent: nam tam in Apogæis eccentrici, quàm Epicycli, ob ſolis propinquitatem calefaciunt & exſiccant: in ima verò Abſide refrigerant & humectant, à Sole remotiores.

Saturnus, Iupiter & Mars, quoad Epicyclos & Solem orientales, ſunt robuſtiores, eoque magis quo à Sole elongantur vſque ad primam ſtationem, à qua quouſque Soli opponuntur, ſunt debiliores: ab oppoſitione ad ſtationem ſecundam ſunt nimis imbecilles, à qua quouſque occultantur ſunt validi: ſed minus, quàm orientales. In Apogæis epicyclorum ſub radiis exſiccant: ab ortu matutino vſque ad primam ſtationem vbi incipiunt retrocedere, humectant: à prima ſtatione vſque ad medium retrogradationis & oppoſitum Solis, Iupiter & Mars calefaciunt, Saturnus refrigerat: à medio retrogradationis quovſque incipiunt dirigi, & ad ſtationem ſecundam, exſiccant: à qua vſque ad occultationem, magis infrigidant quàm exſiccant.

DE

Digitized by Google

DE SIGNIFICATIS PLANETARVM IN *Aëris conſtitutione. Cap. II.*

SAturnus diſpoſitor aëreæ conſtitutionis,infrigidat & conſtipat aërem, ne cum aliis inferioribus Solis calorem recipiat; exiccatque præſertim Occidentalis, cum Orientalis magis refrigeret: frigidam & rigidam affert temporum conſtitutionem: parit glacies, tenebras, nebulas, tempeſtates in Mari & Fluuiis, pluuias ſuperfluas, Hyeme niues, pruinas: anni tempora à ſuis naturalibus qualitatibus remouet, ſua frigiditate alterando, remittit calorem æſtiuum, & frigus adauget in aliis temporibus: ægritudines animantibus infert melancholicas, frigidas, longas, humorum defluxus, epidemiam, omnium penuriam ad victum neceſſariorum, & alia plurima aduerſa, cum ſit naturâ deſtructiuus.

Iupiter, à iuuando dictus, temperate calefacit & humectat: Occidentalis magis calefacit, ſicut humectat Orientalis: aëris ſerenitatem parit, atque temperiem placidam: commouet Ventos Septentrionales, ſalubres pro animalium & geminum conſeruatione: contemperat qualitates intenſas tam æſtiui caloris, quàm hibernæ frigiditatis: pluuias affert ſuaues, ſalubres: bene diſpoſitus omnium affert fertilitatem; malè diſpoſitus, vt peregrinus, in loco deiecto, afflictus à maleficis, qualitates ſuas beneficas remittit; quamuis ſemper eius vim aliquam ab inferioribus temperatam expetimus.

Mars immoderate calefacit Orientalis, ſicut exiccat maximè Occidentalis: adurit omnia: ventos mouet calides, peſtiferos: tempeſtates adducit, grandines, fulgura, inundationes, cum (vt dicemus) humectet aliquando. Cum Mercurio, turbulentos ventos adducit; hinc decernit nauium ſubmerſiones, naufragia, & in mari calamitates: oſtendit ex ſe aquarum diminutionem, defectum fluminum & fontium, calorem immenſum, & ſiccitatem corrumpentem: æſtiuum calorem intendit, remittit frigus hyemale: deſtruit animalia, ad naturæ humanæ neceſſitatem inſeruientia: penuriam infert fructuum à terra naſcentium: morbos generat calidos & ſiccos, febres tertianas, ardentes, acutas, ſanguinis eruptiones, inflammationes, morbos peſtiferos, mortes repentinas; aliaque de ſui natura diſtemperata, atque malefica.

Sol generalis temporum mutationum ſignificator eſt, cum ex eius motu, acceſſu, receſſuque, quatuor anni tempora cum ſuis naturalibus qualitatibus conſtituantur; quæ retinerent ſemper eaſdem qualitates à Sole tributas, niſi adeſſet alteratio ex congreſſibus ipſius cum aliis Stellis & Planetis, qui tempora à ſua naturali temperatura diuertunt. Calidus ac ſiccus eſt temperatè, calefacit pluſquam exſiccet: nubes aliquando affert, reſoluendo & attrahendo à Telluris corpore humiditates: benè conſtitutus, congrediens cum aliis ſignificatoribus qualitatis aëreæ, ſerenitatem parit, & vbertatem omnium.

Venus humectat, magis Orientalis, ſicut Occidentalis calefacit, quamuis has

Digitized by Google

proculdubio Æſtas erit ſolito calidior & ſiccior: quæ eadem dicenda ſunt de aliis anni quadrantibus.

Facto ſcrutinio generali qualitatum aëris in quatuor anni temporibus, deueniendum eſt ad cuiuſlibet menſis, & quatuor hebdomadum qualitates coniectandas, conſtructis nimirum figuris ſingulo menſe in ☌, ☍, & □ Luminarium; in quibus enarrato ordine colligendi ſunt dominatores, & ſecundum eorum diſpoſitionem circa qualitates iudicandum, ſtabili ſemper conſideratione qualitatis in quatuor Temporibus demonſtrata: nam particulares aſpectus luminarium, Planetarumque concurſus inter ſe, ac alia conſideranda in his partibus menſis, intendent, & remittent qualitates demonſtratas à ſignificatoribus generalibus: ſed non delebunt. Perpendendæ ſunt demum aëris mutationes, quæ contingent diebus ſingulis; & hæc ex variis luminarium, ac Planetarum reliquorum aſpectibus, congreſſibus cum Stellis fixis, fixarum ortu & occaſu, qui maximæ ſunt conſiderationis; aliiſque, prout explicabitur inferius. Sic enim condetur prognoſticum de qualitatibus anni Temporum, Veris, Æſtatis, Autumni & Hyemis, generaliter; particulariter verò ſingulis Lunationibus, in ſingulis hebdomadibus, & diebus: & ſi lubebit ſcrupuloſius indagare, etiam de dierum partibus, cum aëris commotio per horas eliciatur ex itinere luminarium per Cæli angulos.

Circa hæc ſciendum primò, quod innuit Ptolem. 2. *Quadripar.* ex quarta ſcilicet die ante Luminarium coitum, & quartâ poſt, vt plurimum haberi omnes ſignificationes temporum mutationum; quod etiam Plin. *lib.* 2. *cap.* 46. refert ex Antiquis Obſeruatoribus: quibus temporibus conſideranda eſt Lunæ conſtitutio, ac habitus ad Planetas ſingulos; & reliqua, ſicut in ſuperiori ſcrutinio.

Sciendum ſecundò, qualitatem ſingulorum dierum cognoſci præcipuè ex ortu & occaſu fixarum, non ſecus ac ab aſpectibus Lunæ cum Planetis: ob id ſumma diligentia notandi ſunt dicti ortus, occaſuſque in tua Regione, quos effectus producant; nam non vbique locorum eundem generant effectum, cum experientiâ varient in diuerſis Regionibus manifeſtè.

Sciendum vltimò, quod licet aliquando ſint plures fixæ, quæ oriantur, vel occidant; illa ſtella eſt conſideranda, quæ primò incipit apparere, vel primò abſcondi ſub Hemiſphærio. Sic cum Stellarum ortus, vt Caniculæ, Arcturi, & aliarum, pluribus diebus effectus pariant, occaſus verò ſola die circiter: mutatio debet attendi in primo die ortus, vel proximè, quod veriſſimum experimur quotidie.

DE

primò coniectari ſumma indagine, quæ toto anno generatim, & in quatuor anni temporibus, Vere ſcilicet, Æſtate, Autumno & Hyeme ſint contingenda; quæ deinde ſingulis menſibus, & Lunationibus; quæ poſtremo qualibet die particulari: quæ ſedulus Artifex ſumma felicitate aſſequetur, ſi præcepta obſeruauerit, hancque materiam rationis ductu tractauerit, Arabum phylacteriis non inuolutus.

Pro qualitatibus ergo quatuor anni quadrantum, atque eorum diſpoſitionibus venandis, octo cæleſtes figuræ conſtruendæ ſunt: quatuor in introitu Solis in puncta Cardinalia, duo æquinoctia ♈ ♎, & duo ſolſtitia ♋ ♑; quatuor item erectæ momento coniunctionum, vel oppoſitionum Luminarium, proximè præcedentium dictos Solis ingreſſus; ex quibus quatuor anni tempora conſtituuntur: Ex introitu enim in primum punctum ♈, Ver naturâ calidum & humidum conſurgit, incipiens die 21. Martij circiter, perduranſque quouſque Sol, peragratis vernalibus ſignis ♉ ♊, ingreditur die 22. Iunij ſignum ♋, à quo æſtas incipit, calida & ſicca, quæ vſque ad 23. Septembris protrahitur: quo tempore Sol ſcandens Libræ principium, conſtituit Autumnum frigidum ac ſiccum: & tandem 23. Decembris, ex ingreſſu in ſignum ♑, Hyems aduenit, frigida & humida, extenſa quouſque Sol iterum ♈ ſignum ingrediatur in ſequenti Æquinoctio.

Ex his octo figuris qualitates anni temporum eliciuntur, coniectaturque an futuræ ſint naturalibus eorum qualitatibus congruentes, an diſſimiles. Vt, an Ver futurum ſit calidum & humidum, an humidius, an ſiccum, an ventoſum, vel alterius generis: an Æſtas calidiſſima, an temperata, & pluuiis frequentibus eius calor diminutus: Autumnus an frigidus & ſiccus, an pluuioſus: Hyems an frigidiſſima, an ſuauis: & tandem an temporum qualitates futuræ ſint intenſæ, remiſſæ, vel temperatæ. Pro quo negotio, in figuris enarratis conſideranda ſunt loca luminarium, Aſcendens, & in figuris coniunctionum Angulus ſequens loca luminarium; ſicut in oppoſitionibus angulus ſuccedens luminari validiori, conſpiciendo ſignorum qualitates, an fixa, communia, æquinoctialia, ſolſtitialia, an recta, an obliqua, quos Ventos commoueant, aliaque neceſſaria: ſic videndo dominantes Planetas in illis locis, facto diligenti ſcrutinio in eſſentialibus dignitatibus; Planetarum item naturas, qualitates, & quorum ventorum ſint commotores: eorum diſpoſitiones an fortes, an debiles, occidentales, orientales, in angulis, an extra, in ſuis dignitatibus, an peregrini, in Apogæis, vel Perigæis, coniuncti aliis corpore, vel radiis; cum quibus fixis Stellis congrediantur, oriantur, vel occidant; an Planetæ dominatores ſint plures, an vnus: nam eorum, & ſignorum mixtionibus conſideratis, omnibuſque rite perſpectis, haud erit difficile condere prognoſtica, in arte coniecturali, non ſpernenda; conſideratis tamen ſummo ſtudio Eclypſibus, ſi quæ eo anno contigerint: ex ipſis enim magni ac euidentes prodeunt effectus, vt contendit Ptolemæus, & docemur experientia. Si namque exempli gratiâ, in æſtate dominatores ſint calidi & ſicci, in locis eiuſdem naturæ coniuncti cum Stellis calidis, vt Regulo, vel ſimilibus;

& influentias, quæ diuerſas qualitates, vires, ac colores ſortiuntur: prǽterquam quod ſit inter arcana Dei optimi maximi connumerata. Pro huius ergo materiæ phyſica contemplatione, principia eius indaganda ſunt, ex quibus huiuſmodi alterationes producuntur, quæ accuratiſſimè enucleata hic ſubduntur. Dependet primò ex Solis, Lunæ ac reliquorum Planetarum coniunctionibus & aſpectibus; cum ex eorum diuerſo ſitu in Zodiaci circulo, diuerſaque inter ſe habitudine, omnis inferiorum generatio, corruptio & alteratio proficiſcatur: dependet maximè ex ortu & occaſu fixarum Stellarum, vt experientia aſſidua experimur: ex conſtitutione ac ſitu Planetarum in diuerſis eclipticæ locis, quæ diuerſas retinent qualitates & vires; ex quorum varietate, Planetarum qualitates immutantur. Producunt alterationes varius Stellarum fixarum ſitus, motus earum, Stellæ verticales, quæ perpetuò eundem locum non retinent. Hinc plurimas regiones immutatas conſpicimus, ita vt non immeritò contendant plurimi, proceſſu longo temporis, regiones, quæ nunc in temperie maxima habitantur, futuras intemperatas, & inhabitabiles: Nos verò obſeruauimus, illam Romæ non parum ſpatio quadraginta annorum à proprio ſtatu immutatam; erat enim calidior. Dependent etiam aëris qualitates ex ſitu regionum ad Occaſum, Ortum, Meridiem & Septentrionem; ſic ex diuerſo, vt campeſtri, montuoſo, in conuallibus: ex cuius ſitus diuerſitate obſeruamus quotidie, in eadem Regione, eodemque ferme temporis momento, alibi pluere & ningere, alibi Cælum eſſe ſerenum cum auræ tranquillitate. Ventorum etiam afflatus præcipuam eſſe originem aëris mutationum, dicemus inferius; qui etiam non vbique locorum eundem patiunt effectum, cum iidem in frigidis regionibus ſicci frigora & glacies producant; in calidis æſtus & calores intenſos: ſic nec eodem tempore anni, cum Zephyrus Hyeme niuem, Æſtate adducat ſerenitatem; cum ex acceſſione caloris aut frigoris, nubium congregatio vel diſſolutio oriatur, ex quibus temporum contingunt diuerſitates. Quæ omnia breuibus perſtringemus & nitidè in ſequentibus.

PERCIPIENDORVM RATIO.
Cap. I.

OMnem & completam prærogatiuam in annorum Mundi reuolutionibus, & præcipuè circa aëris ac temporum mutationes, tribuerunt Antiqui Cæleſti figuræ introitus Solis in primum punctum Arietis, & alteri erectæ horâ coniunctionis vel oppoſitionis luminarium, proximè antecedentis dictum ingreſſum: confiſi, his tantummodo poſſe meteora ſingula, & reliqua totius anni accidentia prædicere, nec non Aſtronomicam hanc partem ſine errore vberrimè exercere. Recentiores verò, plurimas experti fallacias, conſiderantes quatuor anni temporum qualitates diuerſas, eaſque ab infinitis pene cauſis alterabiles, nec poſſe ſingula à tam paucis principiis auſpicari, pluribus rem perſtrinxerunt, neceſſarium ducentes

primò

Digitized by Google

ASTRONOMICORVM LIBER SECVNDVS.

IN QVO DE ANNI MVNDI Reuolutionibus: Aëris & Temporum mutationibus: Praceptis obſeruandis in Medicina, Agricultura, & Nautica, Tractatus extant.

PROOEMIVM.

IN Ephemeridibus noſtris Copernicæis, Romæ primò, Venetiis deinde impreſſis, ex Antiquorum, Recentiorúmque placitis; extat Tractatus *De aeris, & temporum mutationibus*, quem in Aſtrophilorum vtilitatem maximè auctum, ac amplificatum, libuit in his nouis Tychonicis inſerere: ex cuius præceptis ſincerè obſeruatis, quoad fieri poterit, in Arte hac coniecturali, ſine errore, auræ & temporum mutationes, alterationeſque elicientur; præter alia plurima circa Annorum Mundi reuolutiones, quæ in aliis Ephemeridibus non reperiuntur. Quod maximum habendum eſt, cum hæc conſideratio ſit omnium Aſtronomiæ partium difficillima, quæ non ab vno, vt aliæ, ſed à pluribus, diuerſiſque ambiguis principiis proficiſcatur. Hinc non mirum, ſi omnes, qui Aſtronomiam aliquo fundamento profitentur, hac difficultate perterriti, raró publicum quid in lucem produnt, ſuſpicionem infamiæ euitantes: dependet quippe horum conſideratio & præcognitio, ex Cæli vitium, cæleſtiumque influxuum abſtruſa notitia; quæ quàm ſit difficilis, fatentur Arabes, dicentes, ſingulis horæ momentis deſcendere vigintiquatuor millia roboath Cæli,

Digitized by Google

mico calculo & tabulis ſupputata, ſub Horizonte perſiſtunt. Nec mirum: multa enim refractis radiis nos conſpicimus, quæ directis aliàs videri eſſent impoſſibilia; vt patet oculariter in Denario, vel alio, in Vaſis alicuius fundo collocato: ſi namque ſic poſito recedamus à Vaſe, quouſque denarius ob latera Vaſis interpoſita conſpici non poſſit; repleto Vaſe aquâ, vel alio liquore, ſtatim viſui noſtro denarius idem, aliàs occultus, præbebitur conſpiciendus: quæ eadem contingere Stellis experimur, quæ eleuatiores à terra conſpectæ, citius oriuntur, tardiuſque occidunt, quàm exigat calculus Aſtronomicus. Tantæ apparentiæ cauſa non vltra aërem petenda eſt, cum contingat tantummodo ratione denſi & craſſioris diaphani, nec non proiectionis obliquæ radiorum: nam tam Solis, quàm aliorum Aſtrorum radij, ex ſe ſunt lineæ rectæ, cùm obliquè incidunt in aëris craſſioris ſuperficiem deorſum, & introrſum refringuntur; hinc corpora ex quibus proficiſcuntur, apparent eleuatiora. Quæ paſſiones in regione æthærea contingere non poſſunt, quæ tenuiſſimæ eſſentiæ, omnis eſt refractionis expers, ac reuibrationis: craſſius ergo diaphanum, obliquitaſque incidentiæ radiorum, refractiones gignit; hinc Stellæ in decliuiori ſitu, & propius lineæ Orientali, maximè refractionibus ſubiiciuntur, cum illæ partes vaporibus ſcateant præ cetero Cæli quadrante. Primus Tycho mortalium, materiam de refractionibus enucleauit; cum proſpectiui Vitellio, Alhazenus vmbratilem ſolum cognitionem nobis dereliquerint.

Conſcripſit Tycho *primo Progymnaſmatum*, tabulas refractionum Solis vſque ad altitudinem gr. 45. fixarum ad gradum 20. ſupra Horizontem, quas credimus congruentes Daniæ, & proximis locis, ſecus alibi: nam in locis depuratioribus ab exhalationibus verſus Æquatorem, & ob minorem obliquitatem incidentiæ radiorum, minor obſeruabitur refractio. Sic in regionibus Polo vicinioribus, ob aëris craſſitiem, incidentiæque radiorum obliquitatem, maximas fieri refractiones docuit experientia Hollandorum, qui annis proximè elapſis hibernantes in noua Zembla, ſita intra circulum Arcticum, cuius Poli eleuatio eſt gr. 78. cum tribus menſibus continuis præſentiâ Solis caruiſſent, à die 3. Nouemb. ad 11. Februatij, Solis effigiem ante 17. dies, quàm calculus Aſtronomicus exhiberet, ſupra Horizontem conſpexere; ex quibus refractiones plus gradibus quinque excreſcentes, Tychonis obſeruationibus ſunt experti.

In Meridie non contingunt refractiones; ſed in Sole & Luna eleuatis 45. grad. ad ſummum, & maioribus ex Tychone m. 34. In ſtellis eleuatis ſupra Horizontem ad ſummum gr. 20. & min. 30. plura alibi.

FINIS PRIMI LIBRI.

ASTRO

ſolſtitiorum, ſeu æquinoctiorum diebus 365. hor. 5. min. 49 Ingreſſus Solis in 4. puncta cardinalia ♈ ♋ ♎ ♑ conſtituunt quatuor tempora anni, Veris, Æſtatis, Hyemis, Autumni; quodlibet tempus tres Menſes continens, ac proinde ſimul Menſes duodecim. Diuiditur item dies in artificialem, & naturalem: naturalis dies eſt, integra reuolutio ſupra terram circuli æquinoctialis, cum portione, quam eodem temporis ſpatio Sol peragrat in Zodiaco, min. 59. 8″. ſcilicet; quæ reuolutio diem complectitur, ac noctem. Dies artificialis eſt, totum temporis interuallum, quo Sol, omni refractione ablata, conſpicitur ſupra Horizontem; ſicut nox artificialis eſt, ſpatium quo Sol abiecta luce quacumque crepera, & ſplendore crepuſculi, latitat ſub Horizonte. Dies naturales ſunt ob plures cauſas, inæquales, vt dicemus *libro 2*.

DE PARALLAXIBVS. Cap. XXVI.

IN *Capite de Sole, & Luna*, & *alibi*, facta eſt mentio Parallaxis; ob id aliqua breuiter diſſeramus. Parallaxis, diuerſitas aſpectus, aberratio viſus, eſt, Aſtrum vel aliud Phænomenum oculis noſtris in Cæli loco apparere, in quo re vera non reperitur. Pro cuius intelligentia ſciendum, quod omnia loca ſuperiora à Telluris Centro moderantur; cumque nos conſpiciamus ſidera à ſuperficie Telluris, quæ diſtat à Centro milliariis 3440. neceſſario diuerſus erit locus deſignatus per lineam rectam à centro terræ, ac ab eiuſdem ſuperficie: hæc autem differentia, vocatur parallaxis. Cæterum diuerſitas hæc accidit ſolummodo in locis, cum quibus Telluris corpus aliquam retinet proportionem; ſecus in aliis, vt Sphæra fixarum, cuius reſpectu terra fere punctum, inſenſibilem obtinet quantitatem: ſic in locis Saturni & Iouis, in quibus coincidit locus deſignatus per lineas rectas, à Centro ac ſuperficie Telluris. Parallaxim experitur maxime regio & corpus Lunare, quod cum terra obtinet ſenſibilem proportionem: nam conſtituta in Perigæo, circa Horizontem patitur Parallaxim min. 66. Et quamuis prope verticem Parallaxes etiam contingant, proportionales ſinubus diſtantiæ à vertice; Stella quo magis eſt Horizonti propinquior, eo maiorem recipit Parallaxim. Luna igitur Parallaxim patitur, aliaque phænomena in eius Regione genita: Sol patitur min. 3. fere: contendunt Martem, in Solis oppoſito min. 4. experiri: ſic Mercurium, & Venerem paruam, excluſis omnino Saturno, Ioue, Fixis, & genitis in earum Regionibus. Parallaxis Stellam deprimit, oſtenditque humiliorem, quàm exigat calculus Aſtronomicus. Extant tabulæ Parallaxium.

DE REFRACTIONIBVS. Cap. XXII.

SIdera tam fixa, quam erronea, propter ſurſum à terra eleuatos vapores circa Orientalem, & Occidentis plagam, noſtris oculis occurrunt refractè, nec directè, apparentque ex inſtrumentis Mathematicis altiora quam re vera ſint: immo ſupra terram aliquando, cum Aſtrono-

Digitized by Google

eſt circulus Arcticus) omnes Stellæ , quæ ſunt à Tropico Cancri vſque ad Polum , ſunt perpetuæ apparitionis; è contra , quæ ſunt à Tropico Capricorni ad Polum Antarcticum,perpetuæ occultationis.Quando Sol eſt in principio ♋,dies eſt 24. horarum ; ſic quando eſt in pr. ♑ , nox etiam horarum 24. Habent quatuor vmbras incolæ, & incipiunt eſſe Periſcij , ideſt contravmbratiles , quod illis vmbra circumferatur.

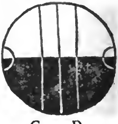
In medio Zonæ frigidæ ſub Polo Arctico Sphæra eſt parallela, nam Horizonti vnitur æquinoctialis : vnum Hemiſphærium ſemper conſpicitur, alterum ſemper eſt occultum : dies eſt ſex menſium, quando Sol eſt in ſignis Borealibus ; ſic nox totidem, quando eſt in Auſtralibus. Antiqui exiſtimarunt inhabitabiles regiones, quæ re vera habitantur ; quemadmodum credimus in locis oppoſitis, & Polo Antarctico, adhuc non cognitis.

Adſunt etiam Periœci, Antœci, & Antipodes. Periœci, qui habitant ſub eadem Zona, eodem Meridiano, & locis oppoſitis. ciuſdem Paralleli, vt A. B. C. D.

Antæci dicuntur contrahabitabiles : & quantum vertex vnius verſus Septentrionem voluitur, tantum alterius, verſus Auſtrum, vt A. C. B. D.

Antipodes, quaſi pedibus obuerſis incedentes,qui habitant ſub communi Meridiano , & locis terræ diametraliter oppoſitis, vt A. D. B. C.

A. B.



C. D.

Præter hos decem circulos ſunt plerique alij , vt :

Verticales , qui per verticem alicuius loci deducuntur ad puncta Horizontis, quibus inquirimus diſtantiam Stellarum à quacunque Horizontis plaga : & vocantur Azimutha.

Circuli altitudinum, dicti Almyncatarath, qui interſecant Verticales, quibus metimur diſtantias & eleuationes Stellarum ſupra Horizontem.

Circuli poſitionum, qui tranſeunt per communes ſectiones Horizontis ac Meridiani, & per Centrum Stellæ.

Circuli domorum, quibus ſecamus cælum in 12. partes & domicilia.

Circuli declinationum, ducti per Polos Mundi, & puncta ſingula Æquatoris.

Circuli Latitudinum , ducti per Polos eclipticæ , & ſingula eius puncta.

Circuli horarij,diuidentes Cælũ in partes 24.Aliique,de quibus alibi copioſius.

DE ANNO, ET EIVS PARTIBVS. Cap. XXV.

DVplex annus ab Aſtronomis conſtituitur. Sidereus , & Tropicus , ſeu vertens. Sidereus , etymologiam ſumens à ſidere , eſt ſpatium quo Sol ad eandem Stellam regreditur , completo circulo. Tropicus , quo Sol peragrando totum Zodiacum , redit ad eundem eclipticæ punctum , colurum

ſol

viciſſitudines caloris & frigiditatis, diuerſo tempore experiuntur. Torridæ medium eſt quælibet regio ſubiecta Circulo æquinoctiali; terminum vero obtinet ab vno ad alterum Tropicum: hinc cum Tropicus diſtet ab æquinoctiali gr. 23. 32^{l}. vtrinque, erit lata Zona torrida grad. 47. 4^{l}. & milliariis 2824. Temperatæ principium obtinent à Tropicis, terminanturque in Polaribus; quarum diſtantiæ ab vtroque latere ſunt gr. 42. 56^{l}. cum tot diſtet Tropicus à Polari, & milliariis 2576. Frigidæ incipiunt à circulo Polari, terminanturque in Polo, à quo diſtant gr. 23. 32^{l}. & milliar. 1412.

In Zona torrida duæ ſunt æſtates, Sole per Zenith tranſeunte in æquinoctio: duæ hyemes, ſeu potius remiſſiones caloris, in ſolſtitiis quippe; hinc perpetua æſtas fere habenda eſt. Diei feruores reſtinguntur aliquantum noctis temperie, aſſiduis imbribus deſcendentibus, nubibus, aura frigida flante ex altiſſimis montibus, vmbris arborum, ædificiorum, itavt aſſerant habitatores inibi eſſe iucundiſſimam habitationem, & ſuauiorem pro ratione hoc noſtro tractu Italiæ: Adſunt ibi Aurea Cherſoneſus, Inſula Sancti Thomæ, noua Guinea, partes Peruanæ, Magellanicæ, Æthiopia, aliæque regiones, prout conſpicitur in Mappa Mundi. Habitantes ſub medio Zonæ torridæ, æqualiter à Polis diſtantes, qui incumbunt Horizonti, perpetuo fruuntur æquinoctio. Stellæ eis æqualiter occidunt, & oriuntur; vmbras conſpiciunt Occidentalem, Orientalem, Auſtralem, & Borealem, prout Sol circumuoluitur, ac etiam perpendicularem; vocanturque Amphiſcij, quia vmbram tam verſus Polum Arcticum, quàm Antarcticum, dextram, & læuam obſeruant Inter æquinoctialem, & Tropicos, bini ſunt dies, quibus Sol tranſiens per verticem, maximum æſtum generat. Hyems eſt vna breuis, æſtates fere duæ vniuntur, intermediamque hyemem euaneſcere faciunt, vnde eſt æſtas quaſi perpetua.

Sub Tropico vnica obſeruatur æſtas, & vnica hyems; cumque dies æſtiua ſit longior, commorante Sole diutius ſupra terram propter verticem, intenſiores calores ſentiuntur, quam ſub æquinoctiali. Dicuntur incolæ Heteroſcij, cum vna tantum Vmbra fruantur in Septentrionem, vel Auſtrum pro ratione Tropici Cancri, vel Capricorni; quamuis retineant etiam Occidentalem, Orientalem, & perpendicularem. Obſeruant noctium ac dierum artificialium inæqualitatem. Stellæ ſub Polo Arctico ſunt perpetuæ apparitionis incolis ſub Tropico Cancri, ſicut ſub Antarctico occultæ; & è contra incolis ſub Tropico Capricorni latent Stellæ ſub Polo Arctico, conſpicuis perpetuò ſub Antarctico perſiſtentibus.

Inter Tropicum, & Polarem (loquimur nunc de partibus Septentrionalibus, cum eadem dicenda ſint de Auſtralibus) in Zona temperata quò magis habitatio recedit à Tropico, eò diſtantius recedens Sol à vertice minus excalefacit, & dies noctesque gignit inæqualiores. Sol enim numquam eſt verticalis, eius altitudo Meridiana ſemper eſt Auſtralis; ſingula æſtate, & hyeme fruuntur, ſic Vmbra Orientali, Occidentali, ac Septentrionali, id eſt dextra; vocanturque etiam Heteroſcij. In fine regionis temperatæ, & principio frigidæ, vbi Polus eleuatur gr. 66. 28^{l}. (loquimur de Boreali, & cuius Zenith eſt

æquinoctiorum tranſit per mundi Polos & principia ♈ & ♎, vbi fiunt æquinoctia, dieſque ſunt noctibus æquales.

DE CIRCVLO MERIDIANO. Cap. XIII.

Meridianus eſt circulus tranſiens per Polos Mundi, & verticem Capitis noſtri, ad quem circulum cùm Sol motu Primi Mobilis peruenerit, eſt Meridies; vocatur Cardo, cuſpis, domus regia, Medium Cæli, domus Decima in Themate cæleſti. Meridiani tot ſunt concipiendi, quot ſunt Zenith, ſeu puncta verticalia, ab ortu in occaſum; hinc infiniti, & vna eademque Ciuitas plures obtinebit: parua tamen diſtantia, cum parum variet Meridianum, non magnifit; ita vt ex Proclo vix contingat variatio ſenſibilis in milliariis 37. $\frac{1}{2}$. quæ comprehendunt differentiam Meridiani in circulo maximo min. 36. ex gradibus 360. Coſmographi & Ptolemæus deſcribunt Meridianos per Polos Mundi, ac gradus Æquatoris; quo fit vt ſint 180. Meridiani, cum quilibet tranſeat per duos gradus oppoſitos. Incipimus numerare ab Inſulis Canariis, ſeu Fortunatis, ſitis in Occidente. Longitudo Ciuitatis eſt, arcus æquinoctialis interceptus inter duos Meridianos; de quibus in Catalogo Ciuitatum, & locorum.

DE CIRCVLIS MINORIBVS TROPICIS, Polaribus, & Zonis. Cap. XXIV.

Circuli minores, qui non diuidunt Sphæram in partes æquales, ſunt, vt diximus, Tropicus Cancri, Tropicus Capricorni, Circulus Arcticus, & Antarcticus. Tropici ſunt limites Solis, includentes in Cælo regionem, extra quam Sol nunquam euagatur; diſtantque ab Æquinoctiali gr. 23. 31 *l*. quanta eſt Solis maxima Declinatio, quam conſtituit in parte Septentrionali Tropicus Cancri, in Auſtrali Tropicus Capricorni.

Polares ſunt circuli ducti per Polos Zodiaci, diſtantes à Polis Mundi grad. 23. 31*l*. quantum ſcilicet diſtant poli Mundi à Polis Zodiaci: Circulus Arcticus circundat Polum Arcticum; Antarcticus, Polum Antarcticum.

Per hos circulos Polares ac Tropicos, diuiditur Cælum in quinque partes, ſeu Zonas, & ex Cælo partes terræ directe ad perpendiculum partibus Cæli ſubiacentes, torridam vnam, temperatas duas, totidemque frigidas; quas proprietates ſortiuntur ex vicinitate, vel diſtantia ab itinere Solari. Torrida nempe, quia perpendiculari Solis itineri ſubiecta, radios eius rectos, & validos ſuſcipiens, calidiſſima eſt; frigidæ, quia vt ab orbita Solis remotiſſimæ, obliquos Solis radios recipientes nequeunt excalefieri; & temperatæ, quia Solis acceſſu, receſſuque, radiorum modo rectorum, modo obliquorum vibratione,

viciſſi

Amplitudo ortiua, ſeu latitudo, eſt diſtantia ortus Stellæ, vel alterius puncti eclipticæ, ab ortu Æquinoctiali, quo loco Sol oritur in Æquinoctiis principio ♈, & ♎. Eadem ſunt intelligenda de amplitudine, & latitudine occidua, cum amplitudo ortiua alicuius loci ſit æqualis occiduæ eiuſdem loci.

DE ZODIACO.
Cap. XXI.

ZOdiacus eſt circulus propriis Polis deſcriptus, interſecans Æquatorem in duas partes, quarum altera vergit verſus Septentrionem, altera verſus Auſtrum. Eius Poli diſtant à Polis Mundi, quanta eſt maxima eius declinatio ab Æquinoctiali, ideſt noſtro æuo gr. 23. 32 ^{l}. Vocatur ſignifer, & circulus obliquus: eſt menſura motus Planetarum, fixarumque ab Occaſu in Ortum, & cum tam in recto, quàm obliquo Horizonte obliquos angulos conſtituat, cauſa exiſtit omnis viciſſitudinis temporum anni, inæqualitatis dierum, ac noctium, & irregularitatis Ortus, Occaſuſque ſignorum. Solum Zodiacum latum conſtituerunt Antiqui gr. 12. reſpicientes ad latitudinem Planetarum, quæ paulò maior obſeruata erat gr. 6. nunc verò cum latitudo Veneris exiſtat plus gr. 9. ſi ad hanc cauſam reſpicimus, deberet 20. gr. latus haberi, decem vtrinque. In medio Zodiaci collocatur linea ecliptica, via Solis, à qua tam verſus Auſtrum, quam Boream numerantur latitudines. Diuiditur, ſicut omnis alius circulus, in gr. 360. & duodecim partes, quas vocant ſigna ♈♉♊♋♌♍♎♏♐♑♒♓, ſic vocata, ob ſimilitudinem cum animalibus, vel proprietatem: quodlibet ſignum continet gr. 30. quilibet gradus 60. minuta, quodlibet minutum 60. ſecunda, ſecundum 60. tertia: & ſic deinceps ad libitum.

Dicitur ecliptica, eo quod Luna iuncta Soli, vel oppoſita, in illa linea eclipſes contingant. Eius Polus Borealis eſt inter Vrſam minorem, Collum Cygni, inter Coronam, & Caſſiopeam. Auſtralem dicunt eſſe intra Argonauim, ſub conſtellatione Piſcis Dorado, ac in loco obſcuro.

DE COLVRIS
Cap. XXII.

COluri ſunt circuli maximi, ducti per Polos Mundi, & quatuor puncta Cardinalia ♈♎♋♑, interſecantes ſe ad angulos rectos ſphærales in ipſis Polis: diſtinguunt æquinoctia, & ſolſtitia; quatuorque anni tempora conſtituunt ex ingreſſu Solis in ipſa puncta Cardinalia. Colurus ſolſtitiorum ducitur per Polos Mundi, & puncta ♋♑, vbi fiunt ſolſtitia: in ♋ ſolſtitium æſtiuum, quia ibi Sol exiſtens non poteſt amplius accedere ad Zenith; in ♑ Hibernum, vbi Sol non poteſt magis à nobis recedere. Colurus

Eclipticam in principio ♈ , & ♎ ; cuius maxima obliquitas eſt gr. 23. ′31′. 19″. obſeruata Romæ 1622. in Solſtitiis æſtiuo & Hyemali : nam differentia altitudinum Solis Meridianarum erat gr. 47. 3′. 38″. cuius dimidium eſt vera Eclipticæ obliquitas maxima. Quomodo indagarur declinatio cuiuslibet loci Zodiaci, explicatur alibi.

Aſcenſio eſt arcus æquatoris numeratus à ſectione vernali ſeu principio ♈ ſecundùm ordinem ſignorum vſque ad Horizontem, dum Stella, vel aliud Cæli punctum oritur. Deſcenſio eſt arcus æquatoris numeratus à principio ♈, vſque ad Horizontem, dum Stella, vel aliud punctum occidit; hinc Aſcenſiones & Deſcenſiones ſunt arcus Æquinoctialis, qui cum Cæli puncto ſupra Horizontem aſcendere, ſeu infra deſcendere dicuntur. Ex diuiſione Sphæræ in rectam & obliquam, diuidimus Aſcenſiones, Deſcenſioneſque in rectas, & obliquas. In Sphæra recta, & ſub Æquinoctiali, vtimur rectis; obliquis, in ſphæra obliqua ab Æquinoctiali vſque ad Polos, & 90. circuli conſtituuntur. De his *in Epitomis* copiosè tractamus, ac *in Tabulis noſtri Primi Mobilis*, in quibus facillimè Aſcenſiones, Deſcenſioneſque ſupputantur, tam rectæ, quam obliquæ, à primo gr. Altitudinis Poli, vſque ad 60. In Epitomis vero, ope Trigonometriæ & Tabulis Sinuum Tangentium, & Secantium.

Differentia Aſcenſionalis eſt arcus, quo Aſcenſio recta diſtat ab obliqua; extant tabulæ ad omnem Poli eleuationem.

DE HORIZONTE, ORTV, ET OCCASV Stellarum, vel partium Eclipticæ. Cap. XX.

HOrizon eſt circulus diuidens Hemiſphærium ſuperius ab inferiori, qui concipiendus eſt immobilis, ſicut Meridianus. Diuiditur in rectum, ac obliquum: habent Horizontem rectum habitantes in ſphæra recta, & ſub Æquinoctiali; obliquum, quibus Polus eleuatur ſupra Horizontem. Manifeſtat hic circulus puncta Ortus, & Occaſus omnium ſiderum. Vndè ſciendum, quod triplex eſt Ortus, Coſmicus, Achronicus, & Heliacus: quotuplex eſt etiam Occaſus.

Ortus Coſmicus, ſeu mundanus eſt, quando Stella vnà cum Sole ſupra Horizontem emergit. Occaſus Coſmicus eſt, quando Stella in Horizonte occultatur, Sole in Oriente conſtituto.

Ortus Achronicus ſeu veſpertinus, eſt quando Stella emergit ſupra Horizontem, occidente Sole. Occaſus Achronicus, quando Stella vnà cum Sole occultatur in Occidente.

Ortus Heliacus eſt, quando Stella (quæ propter Solis viciniam non conſpiciebatur) incipit conſpici in Oriente. Occaſus Heliacus eſt, quando Stella prius conſpiciebatur; oppreſſa à Solis radiis, amplius non conſpicitur.

Amplitu

ciunt auctorem. Archimedes ex vitrea materia ſphæram condidit cum omnibus Circulis Primi, & Secundorum Mobilium (quod incredibile videtur) in qua, ſolius rotæ circumuolutione, omnes motus Planetarum & Primi Mobilis eliciebantur. Plurimum debemus antiquis ob tantam inuentionem, cum Cælum palpemus manibus, ictuque oculi diſtantias locorum Cæli, & reliqua omnia conſpiciamus, ac ſi in Cælis degeremus. Sphæra enim materialis eſt inſtrumentum rotundum, ad ſimilitudinem Cæli fabricatum, in cuius conuexa ſuperficie Circuli Primi Mobilis, Stellæ, & Stellarum Aſteriſmi exprimuntur, quibus Circulis Cælorum motus, totiuſque Mundi ſitus explicatur.

Diximus de Stellis: nunc de Circulis diſſerendum eſt. Circulus ergo eſt peripheria deſcripta in ſuperficie ſphæræ ex Polo tanquam ex Centro, vt intelligi apparentiæ, & ſaluari poſſint.

Imaginamur in Primo Mobili decem Circulos, ſex maximos, & quatuor minores. Circuli maximi ſunt, qui tranſeuntes per Centrum ſphæræ diuidunt eam in duo ſegmenta æqualia, ſeu duo hemiſphæria, ſuntque Circuli Æquinoctialis, Zodiacus, Horizon, Meridianus, Colurus Solſtitiorum, & Colurus Æquinoctiorum. Circuli minores ſunt, qui non ambientes ſphæram circa Centrum, diuidunt eam in duas partes, & duo ſegmenta inæqualia; ſuntque Tropicus Cancri, Tropicus Capricorni, Circulus Arcticus, & circulus Antarcticus; de quibus omnibus breuiter diſſeremus.

DE CIRCVLO ÆQVINOCTIALI, Declinatione, Aſcenſionibus, & aliis. Cap. XIX.

Circulus Æquinoctialis, dictus Æquator, & Cingulus Primi Mobilis, deſcribitur à linea recta à Centro Mundi extenſa ad principia Arietis, ac Libræ Primi Mobilis, ex cuius lineæ circumductione deſcribitur in die naturali circulus maximus æquidiſtans à Mundi Polis gr. 90. ſeu quarta parte circuli vtrinque. Eſt hic Circulus menſura primi motus, cum demonſtret Primum Mobile 24. horarum ſpatio circumuolui; eſt menſura temporis, cum ex vnica eius reuolutione, addita portione quam Sol peragrat motu proprio ex Occidente in Orientem, conſtituatur dies naturalis. Definit quantitatem diei & noctis artificialis, cum tanta ſit dies, quantus arcus æquatoris aſcendens ſupra terram, dum Sol ſupra terram commoratur. Diuidit Zodiacum in duas partes; ſic cælum & terram in partem Auſtralem atque Septentrionalem, cuius ope longitudines ac latitudines Ciuitatum indagantur. Ex eius arcu cognoſcimus tempora Ortus & Occaſus omnium punctorum Zodiaci. Ab ipſo Æquinoctiali ſumuntur Declinationes, cum Declinatio ſit arcus Circuli magni interceptus inter Stellam, vel aliud punctum Eclipticæ, & Circulum Æquinoctialem. Interſecat Zodiacum, &

Digitized by Google

potuiſſet abſumi, aut depetdi, cum perpetuò eædem Stellæ perſiſterent, & eædem cauſæ, vt prius ſplendorem emittentes, hinc cauſis nullo modo mutatis hyatum illum, ſeu atram concauitatem non relinquerent: effectus verò hi ſubſequuntur, quia ibi præter Stellarum collucentiam, alia reperitur cauſa materialis. Innuit prætetea ex hoc loco præparari materiam hanc Phænomenôn, quod nullibi locorum in Cælo generantur, niſi circa viam lacteam, vt patet de tribus Stellis dictis, Cometiſque pluribus. Tranſit lacteus circulus per Caſſiopeam, Cignum, Aquilam volantem, Sagittam Sagittarij, Caudam Scorpij, Centaurum, Argonauim, Pedes Geminorum, Aurigam, & Perſeum.

Circa motus rationem, Stellæ de nouo genitæ, aliarum Stellarum fixarum motu cientur, raptu ab Oriente in Occidentem, & peculiari Firmamenti ex Occidente in Orientem latitudine nuſquam mutata. Cometæ verò à Primo motore ductu circulari varios per orbem motus ſortiuntur, qui in prima apparitione ignoti ſunt, nec poterit indagari in quam Mundi plagam, per quos cæli Aſteriſmos ſint curſum directuri, niſi aliquot diebus effulſerint. Mouentur duobus motibus, ab Occidente in Orientem, & ex Auſtro in Septentrionem, vel è contra, retinentes ſemper Tellurem pro Centro. Recenſentur plurimarum ſpecierum à Plinio 2. natur. Hiſtor. Sed vt plurimum caudati, vel criniti in Mundo contingunt, quorum crines & caudæ ortum ducunt à proiectione radiorum Solarium, per Cometarum corpus tranſparentium; concurrunt namque ad Caudæ, Criniſque productionem radij Solares, & materia, ex qua Cometa eſt genitus, expanſum videlicet, ac radij Aſtrorum: agendo enim radij Solares in materiam illam Cometicam, eam atterunt, ſubtilioreſque partes extra Cometæ corpus proiiciunt in aduerſam Solis partem, eaſdem à capite Cometæ & cauda non ſegregando, donec paulatim atterendo eas abſumant; quod eſt veriſſima cauſa decrementi Cometarum, vt alibi diximus.

Finis horum Phænomenôn (& nunquam Cælo ſpectatum impunè Cometen) alterius eſt conſiderationis.

DE SPHAERA, ET IN EA CIRCVLIS. Cap. XVIII.

CVm firmiſſimum ſit Aſtronomicam ſcientiam omnino ducere originem ab obſeruationibus, conſpicientes Philoſophi ob Vitæ terminum breuiſſimum (præter difficultates plurimas, quæ ratione Inſtrumentorum, ac alia impedimenta, in obſeruationibus contingunt) non poſſe intellectum humanum quotidie tanta in Cælo experiri, motus, diſtantias, paſſiones, atque reliqua; ad Sphæræ materialis conſtructionem deuenere, qua ſingula, quæ in cælo imaginamur, oculis ſubiicerentur in terra, & conſpicerentur lucidiſſimè, ſicut in Primo Mobili. Cuius conſtructionem tribuit Plinius Anaximandro Mileſio, alij Atlantem, plerique Herculem faciunt

di, breuitati conſulendo. Opinatus eſt Iulius Scaliger Cometam eſſe materiam vaporoſam, & exhalationem terreſtrem, vi ſiderum eleuatam in aëris regionem ſuperam, ibique non accenſam, vt Ariſtoteles, ſed à Sole illuminatam: cui opinioni addictus Chriſtophorus Rotmannus adiunxit, poſſe eandem materiam ſcandere regionem ætheream, ac ibidem illuſtrari; quæ opinio difficultatibus inuoluta, & experientiæ repugnans relinquitur, vt aliæ pro nunc aliis diſcutiendæ. Ioannes Kepplerus generari contendit in vaſtiſſimo æthere, & expanſo, vtque in Mari Piſces, aueſque in aëre, ductu rectilineo orbem pertranare: immo imaginatur phantaſticè, quod ſi fortè Cometes in terram incideret (quod poſſe fieri opinatur) ab eadem terra, vt ſolidiori poſſe perforari; tuetur enim ſententiam Copernici de motu Telluris. Ambroſius Rhodius fatetur quidem eſſe corpora cæleſtia, ſed vltra naturæ ordinem generata. Hebrectus nouas eſſe Stellas ex materia cæli genitas, in æthere vt plurimum emicantes, aliquando verò, indifferenterque in parte aëris ſuperiori: quæ opiniones *loco citato* diſcutiuntur.

Nos opinioni Cardani aſſentimur, quam Tycho, & plurimi ſectantur Neoterici, Cometas, aliaque Phænomena eſſe materiam de nouo in ætherea regione genitam, & à Solis radiis illuſtratam: ſublunarem namque regionem noua Phænomena non permeare, Geometricis demonſtrationibus, ac parallactica innotuit doctrina, quæ ſtatuto à Deo Optimo Maximo tempore producuntur, vel vt Aſtra fixa abſque alio peculiari motu, vel vt Cometæ ſub maximis circulis curſus dirigentes, & in Solis contrarias partes Caudas porrigentes. Materialis cauſa ex qua Deus omnipotens hæc producit Phænomena, ætherea eſt, & ex natura cæli, nec elementaris, quod pluribus probat Tycho, noſque diffuſius: quam non eſſe ſolùm expanſum (de quo diximus) quod eſt vehiculum luminis, & ſubiectum per quod Aſtrorum radij nobis præbentur conſpiciendi, pluribus rationibus eluceſcit: & præcipua, quia expanſum, vt æquali, atque ſubtiliſſima præditum raritate, poteſt ſolùm eſſe loco termini, vt Phænomenum in ſe tanquam formam contineat, nec ei materiam elargiri; materia namque debet eſſe quidpiam tertium, reſultans ex natura expanſi, & Aſtri. Hinc probabiliſſima ratione ad circulum lacteum, ſeu Galaxiam recurrendum, quæ cum ſit congeries plurium minutarum Stellarum contiguarum inuicem collucentium, cæleſtis ſubſtantiæ, & reliquiæ lucis primigeniæ, exiſtimanda non eſt ſimpliciter de natura expanſi, ſed aliam in ſe retinere materiam præter collucentiam Stellarum; quod patet ex eo, fatenturque omnes, quod expanſum eſt ſolùm luminis Aſtrorum vehiculum, lumenque tranſmittit penes obiecta materiata, vt Aſtra, & terram: cum ergo illud lumen Stellarum in Galaxia per eamdem Galaxiam terminetur, neceſſariò hic lacteus Circulus erit materiatus, aliamque in ſe materiam retinebit præter expanſum. Roboratur hoc ratione optica, nam eo loco quo apparuit Stella in ſede Caſſiopeæ, à Tychone reperiebatur quidam hiatus, cuius ſimilem conſpicimus nunc in pectore Cigni, loco vbi noua Stella apparuit 1600. Si igitur lacteus circulus ſolum fuiſſet collucentia Stellarum in dicto loco, nil

Inferius extat Catalogus Stellarum Fixarum omnium, quæ ab Aſtronomis alicuius conſiderationis obſeruatæ ſunt. Earum longitudines à principio Arietis. Latitudines ab Ecliptica. Declinationes ab Æquinoctiali. Aſcenſiones rectæ, cum gradibus quibus cælum mediant, cum earum magnitudinibus ac naturis, ordine ſummo.

DE NOVIS PHÆNOMENIS.
Cap. XVII.

DE Cometis, Stellis de nouo genitis; aliiſque Phænomenis diffusè pertractauimus *in Comment. ſuper 2. Quadripart.* hîc eapropter aliqua in modum compendij perſtringemus, quæ circa hanc arduam materiam enucleandam congruentia magis videbuntur. Cognouit Antiquitas, de nouo gigni Stellas, ſicut Cometas: falſus eſt Hipparchus; fatetur Epigenes, dum hæc verba profert. *Duo ſunt Cometarum genera, alij ardorem undique fundunt, nec locum mutant: alij in partem aliquam, vagum ignem in modum Comæ porrigunt, & Stellas permeant.* Primum intelligit de Stellis (quamuis eas in Cometarum numerum adſciſcat) poſtremum de veris Cometis, & aliis traiectionibus. Experta eſt eadem, poſteritas: obſeruaruntque Neoterici noſtro æuo, præter Cometas plurimas, Stellas de nouo genitas, vnam anno 1572. in ſede Caſſiopeæ, ſecundam anno 1600. in pectore Cigni, vltimam anno 1604. quæ apparuit in genu Serpentarij, lucidiſſimas omnes, ac Veneris magnitudinem ferè adæquantes: quæ diu colluſtrantes, ſenſim tamen diminutæ diſparuere, nec immeritò: ſicut enim Stellæ Cælo congenitæ, à primordio rerum ad extremum vſque incorruptæ permanebunt, ſic par eſt (reiecto Peripateticorum dogmate de nouo genitas pro tempore tendere ad interitum, & paulatim contabeſcentes extinguendas. Cæterum hæc, vt à noſtra cognitione omnino remota, adſcribenda ſunt operibus omnipotentis Dei, qui prout libet noua creat phænomena, in Cælo effulgentia, vt nouitates in mundo ſignificent, ac generalia accidentia portendant: ob id infirmiſſima eſt nouorum phænomenôm ſpeculatio, naturæ ordinem, tempora legeſque non ſeruantium. Veterum ſententiæ circa hanc materiam, & præſertim Cometicam, partim ab Ariſtotele, partim ab aliis diſcuſſæ, improbatæ remanent: nec enim Cometæ ſunt ex numero Stellarum perpetuò recurrentium, quæ ſtatuto tempore in orbem recurrentes conſpiciuntur, vt opinatus eſt Pythagoras: nec coitus duarum Stellarum, vel plurium ſimul colluſcentium, vt Democritus & Anaxagoras: non lumen Aſtrorum in denſa nube coniectum, vt Strabo: non nubem ſublimem ex ſublimi illuſtratam, vt Heraclides Ponticus: non violentam impreſſionem Solis in nubem, vt Metrodorus: nec exhalationem terream in ſuperiori parte aëris accenſam, vt Ariſtoteles; nam partim à Tychone, partim ab aliis reiiciuntur. Remanent indiſcuſſæ tantummodò Recentiorum ſententiæ, quas non eſt hîc locus infringendi

Digitized by Google

ordinem ſignorum ſupra Polos Eclipticæ : quem motum primus obſeruauit Hipparchus, cum priores Thales Mileſius, Eudoxus, Aratus, Tymochares, aliijq; eum non cognouerint; circa quem variæ fuerunt opiniones. Ptolemæus, facta comparatione ex obſeruatis Stella ſpica Virginis, ac Stella præcedenti Cornu ♈, cum eiſdem obſeruatis ab Hipparcho, ſtabiliuit, Firmamentum ſingulis annis centum, gradum vnum peragrare : nam reperiebatur tempore Ptolemæi (qui vixit poſt Hipparchum annis 265.) in gr. 6. 40^{l}. ♈ dicta Stella in Cornu, quæ erat tempore Hipparchi in gr. 4. 0^{l}. & ſic Ptolemæus tribuit annuum motum Firmamento 35^{ll}. cui opinioni addicta eſt tota poſteritas vſque ad noſtra tempora. Albategnius tribuit Firmamento, vt in annis 66. percurreret gradum vnum : conferens enim obſeruationes ſuas cum illis Menelai, reperiit Stellas in annis 782. peragraſſe gr. 12. 56^{l}. Tycho Brahæ ex anni Tropici & Sideralis differentia, opinatus eſt octauam ſphæram fixaſque moueri in annis 70.& menſibus 7. gr. 1. & in annis 100 gr. 1. 25^{l}. tribuens eis annuum motum 51. ſecundorum, cui ſententiæ ſubſcribimus.

Prima Stella in Cornu ♈ magnit. 3. cum latitud. Boreal. gr. 7. 8^{l}. reperta eſt à Tymocharide in gr. 2. ♈.

Poſt hunc annis 150. Hipparchus obſeruauit eam in gr. 1 4^{l}. ♈.

Poſt Hipparchum annis 265. Ptolemæus in gr. 6. 40^{l}. ♈.

Albategnius poſt Ptolemæum annis 740. in gr. 18. ♈.

Alphonſus Rex Hiſpan. poſt Albategnium in annis 380. in gr. 26. 54^{l}. ♈.

Nicolaus Copernicus Turonenſis poſt Alphonſum Regem annis 265. obſeruauit in gr. 27. 2^{l}. ♈.

Tycho Brahæ Danus poſt Copernicum annis 61. in gr. 27. 37^{l}. ♈.

Præter difficultates contingentes in Inſtrumentorum exactione, & obſeruationibus veris, res eſt maximæ conſiderationis: cum centena annorum neceſſaria ſint pro differentia motus exantlanda. Acquieſcamus interim Tychonis obſeruationibus exactiſſimis.

Diximus in noſtris Ephemeridibus Copernicæis, in dubio verſari apud Recentiores, de conſtitutione Fixarum in cæleſti figura, an ſit conſideranda tantùm longitudo Stellæ (neglecta latitudine) an ſint conſtituendæ vtriſque conſideratis, an obſeruatis Poſitionum circulis, vel alio modo : & dubitationi ſilentium imponentes, diximus eandem eſſe rationem Fixarum, ac Planetarum, qui in figura conſtituuntur, ſeruata tantùm longitudine: quod (quamuis experientia & rationibus innoteſcat) probauimus argumento ex Ptol. 4. *Quadripart.* vbi explicando effectus Martis cum Sole, dum Mars conſtituitur cum Capite Meduſæ, præſupponit Caput Meduſæ eſſe in Tauro ſigno mutilato: ſi verò ſeruetur latitudo, dicta Stella non caderet in Tauro; præterquam quod etiam ſi alibi conſtitueretur Mars, non aſpiceret Solem illo aſpectu: præter alia abſurda. Stellæ ergo, in figura cæleſti conſtituendæ ſunt ſolùm ſeruata longitudine: ſi verò dirigendæ eſſent Stellæ, tunc non ſecus ac in aliis, ſeruanda erit latitudo circuli poſitionum, Aſcenſiones & Deſcenſiones. ſicque finem huic negotio imponimus.

Inferius

Saturnus diſtat à Marte ſemidiametris 8826. milliariis 29361440.
Saturnus diſtat à Sole ſemidiametris 9283. milliariis 31933520.
Saturnus diſtat à Luna ſemidiametris 10515. milliariis 36171600.
Iupiter diſtat à Marte ſemidiametris 2245. milliariis 7722800
Iupiter diſtat à Sole ſemidiametris 2702. milliariis 9294880.
Iupiter diſtat à Luna ſemidiametris 23934. milliariis 13552960.
Mars diſtat à Sole ſemidiametris 457. milliariis 1572080.
Mars diſtat à Luna ſemidiametris 1689. milliariis 6310160.
Sol diſtat à Luna ſemidiametris 1232. milliariis 4238080.

DE FIRMAMENTO, ET IN EO STELLIS Fixis. Cap. XVI.

IN æthere poſt Planetarum regiones illico regio Fixarum ſubſequitur, dicta Firmamentum; quæ an ſit finita, an infinita creata à Deo Opt. Max. alterius eſt conſiderationis, poteſt enim actu infinitum producere ſuâ omnipotentiâ. Verùm locus vbi diſſeminatæ Stellæ à nobis conſpiciuntur, terminatus eſt, ſuoque termino ſtabilitus: dum enim Stellas oculis intuemur, illæ viſionis angulum conſtituunt, quo permanente, ſpatio infinito diſtare minimè poſſunt, cum non careat termino viſibile quodpiam. Cæterum diuiſerunt Aſtronomi Stellas in plures magnitudines à prima ad ſextam, ratione apparentis earum diametri, cenſentes, omnes eſſe ſtabilitas in eodem plano Firmamenti, eademque diſtantia à Centro Telluris. Quam inueteratam opinionem nos ſuſpectam plurimum habemus: credimus enim, non omnes Stellas in eadem ſuperficie firmatas eſſe, ſed diuerſa, & alias in loco remotiori, alias Telluri propinquiori: quam eſſe cauſam cur aliæ aliis maiores appareant; apparent quippè aliquæ paruæ magnitudinis, non quod paruæ re vera ſint, ſed ob maximam à terra diſtantiam, vt contingit in Planetis: nam Saturnus Lunâ infinities maior, conſpicitur eâ minor, ob maiorem à noſtris oculis,& à Tellure remotionem, quod non impedit coniectari in fixis: non negantes tamen, eſſe inter ſe diuerſæ magnitudinis, ac qualitatis; quæ cum in rerum primordio ſint à Deo creatæ omnes magnitudinis finitæ, & numero finitas eſſe neceſſario aſſerimus cum Philoſophis. Obſeruarunt antiquitus 1022. Stellas redactas in Aſteriſmos, vt ſuperius diximus; verùm noſtro æuo ex ſidereo Nuncio & Teleſcopio, plurimæ aliæ cōſpectæ ſunt, quæ latebant: ſic infinitas penè alias adeſſe credimus, quas oculus noſter non attingit. Supra verò fixarum regionem puriſſimam, an aquæ conſtituantur, an chryſtalloïs materia, an aliud, ad motus & apparentias nullo modo ſpectat: vtcumque ſit, ſpatium illud, quod mundum tegit & ambit, formâ eſſe ſphæricum, nec aliâ, certum eſt, vt demonſtrauimus in Sphæricis.

Mouetur firmamentum, & in eo Fixæ, præter motum diurnum, & raptus ab Oriente in Occidentem, motu proprio ex Occidente in Orientem ſecundùm

ordinem

DE MERCVRIO.
Cap. XV.

MErcurius & Venus circa Solem, tanquam circa Centrum circumuolutantur: huic opinioni adſcripti ſunt Vitruuius *lib. 9.* & Martianus Capella *in Philologia.* Mercurius eſt Stella exigua, ſed luminoſa, à Sole recedens ad ſummum gr. 28. circiter, naturæ inſtabiliſſimæ, modò directus, modò retrogradus, ſtationarius, modò ſub radiis, modò extra refulgens: credimus omnino ob Solis illuminationem, ſicut Venerem, corniculatum, dimidiatum, & plenum apparere; quod tamen oculos noſtros latet. Centrum eius epicycli eſt in Sole, proiicitque vmbram in partem aduerſam, eamque ſemidiametris terræ 43. & milliariis 147920. Statuunt diametrum Mercurij apparentem m. 2. $\frac{1}{6}$ hinc Solem ſe habere ad Mercurium vt 2928. ad 1. & Terra eſt maior Mercurio vicibus 19. Diſtantia Mercurij à Sole habetur ſemidiametris 582. qui apparet maior minorque, prout in Apogæo, vel Perigæo reperitur.

Mercurius naturæ eſt ancipitis, cum malis malus, cum bonis bonitatem adauget, qualitateſque ſuſcipit pro ratione Planetarum, quibus commiſcetur: eſt tamen ex ſe ſiccus, ob Solis vicinitatem, ac frequentem combuſtionem.

Proportio Sphærarum.

Sol eſt maior Saturno nouies; Ioue vicibus 14. Marte 2535. Venere 1270. Mercurio 3705. Lunâ 1000.

Saturnus eſt maior Ioue, dimidia parte corporis Iouis; maior Marte vicibus 286. Venere 152. Mercurio 418. Lunâ 1122.

Iupiter eſt maior Marte vicibus 182. Venere 84. Mercurio 266. Lunâ 714.

Venus eſt dupla Marti, tripla Mercurio cum $\frac{1}{6}$

Mars continet ſemel cum dimidio Mercurium.

Luna eſt maior Venere ſex vicibus; Marte 13. Mercurio 19.

Diſtantia Planetarum inter ſe, & cum Firmamento.

Terra diſtat à Firmamento, ſeu aliquibus ſtellis fixis obſeruatis, ſemidiametris terræ 14288. & milliariis 49150720.

Saturnus in media diſtantia à terra, diſtat à Firmamento ſemidiametris 3717. milliariis 12786480.

Iupiter diſtat à Firmamento, poſitus in media diſtantia terræ (ſicut intelligimus de omnibus) ſemidiametris 10298. milliariis 35425120.

Mars diſtat à ſtellis fixis, ſemidiametris 13831. milliariis 47490640.

Sol diſtat à Firmamento ſemidiametris 13000. & milliariis 44720000.

Luna diſtat à Firmamento ſemidiametris 14232. milliariis 48958080.

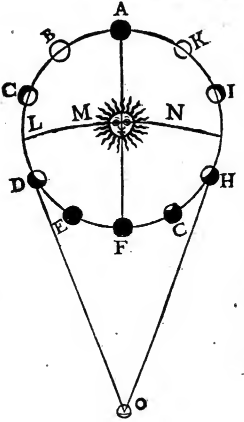
Saturnus diſtat à Ioue ſemidiametris 6581. milliariis 23138640.

DE VENERE. Cap. XIV.

VEnus omnium Aſtrorum, præter luminaria,maxima conſpicitur & lucidiſſima. Matutina Orientalis,vocatur Lucifer: lucens veſpere, Heſperus. Ex eius à Soleilluminatione (cum modò falcata, ſemiplena, plenaque conſpiciatur) euidentiſſimè oſtenditur rotari circa Solem tanquam Centrum, ac ſupra & infra Solem agitari, à quo non recedit plus grad. 48. circiter. Eius diameter eſt m. 3. & eſt minor terrâ ſexies, abſoluitque circuitum anno, ſicut Sol. Diſtat à Sole Venus ſemidiametris 855. & milliariis 3941200. ex quo cognitu facile erit quantùm diſtet à Tellure. Extenditur eius Vmbra ſemidiametris 102. & milliariis 350880. Parallaxim excipit ſicut Sol.

Venus eſt fœminina, noćturna, fortuna minor; calida & humida, temperata atque benefica.

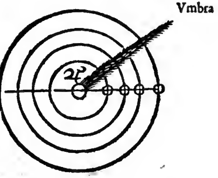
Ex Teleſcopio, Veneris noua apparentiæ inuentæ ſunt. Quomodo autem contingant, hoc Schemate demonſtratur.



Gyrus Solis LMN.
oculus O.

In A eſt coniunćta Soli, & non videtur.
In B eſt plenà, & tota conſpicitur.
In C apparet gibba.
In D Dimidiata.
In E Corniculata.
In F coniunćta Soli non videtur, & fit Lucifer viſa mane.
In G Corniculata.
In H Dimidiata.
In I Gibboſa.
In K Plena conſpicitur.
Pars alba eſt illuminata.

Schema Comitum Iouis.



Iupiter à Sole etiam ſuſcipit lumen, vmbram in partem oppoſitam proiiciens, quæ extenditur ſemidiametris terræ 869.& milliariis 2989360. Eſt Planeta maſculinus, diurnus, temperatè calidus ac humidus, fortuna maior, beneficus, humanæ naturæ auxilium.

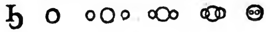
DE MARTE.
Cap. XIII.

IN lucido expanſo & æthere, poſt Solem ac ſub Ioue Mars conſtituitur, qui duobus circiter annis Zodiacum peragrat. Circa Solare corpus eius Centrum. Cum eiuſdem Solis circulo Deferente, ita Mars ſitus eſt, vt cum fuerit Achronicus in Solis oppoſito, ſub Sole obſeruetur, maiorem recipiens Parallaxim quàm Sol, minutorum ſcilicet quatuor, quæ conſpici poſſunt in ſchematis delineatione. Citiùs curſum abſoluit Saturno Ioueque, quos occultat; ob id inferior. Eſt Stella ſubrubra, ſubobſcura, igneum colorem repræſentans. Diſtat à terra in Apogæo ſemidiametris 2729. & milliariis 927560. In Perigæo quando cernitur ſub Sole ſemid. 761. & milliariis 2617840. In media diſtantia ſemidiametris 1745. & milliariis 2552800.

Illuminatur à Sole proiicitque vmbram ſicut alij Planetæ, quæ extenditur in maxima diſtantia ſemidiametris 147. & milliariis 505680. cuius ſemidiameter apparens eſt m. 2. & ſic eſt minor terrâ vicibus 13. Eſt Planeta maſculinus, nocturnus, infortuna minor, calidus & ſiccus intemperatè, maleficus.

Digitized by Google

errantes, Saturnum comitantes: quæ aliquando eius corpori ita coniunguntur vt eum oſtendant oualem, ſeu ellipticum: aliquando etiam in corpore Saturni occultantur, vt in ſchemate appoſito conſpicitur.



Saturnus, eſt Planeta maſculinus, diurnus, infortuna maior, inimicus naturæ humanæ, frigidus & ſiccus, contrarius colori naturali, deſtruit ſuis qualitatibus omnia, complexione melancholicus.

DE IOVE.
Cap. XII.

SVb Saturno ſuptaque Martem, Iupiter collocatus eſt; minorem enim recipit Marte parallaxim, & à Marte occultatur: Stella lucida ac paulò minor Venere quoad apparentias. Retinet pro centro Solem, circa quem ſingulis annis Zodiaci ſignum abſoluit, totumque circulum in annis duodecim. In Apogæo diſtat à terra ſemidiametris 4753. & milliariis 16240000. In Perigæo 3227. & milliariis 11076800. In media diſtantia ſemidiametris 3990. & milliariis 13725600. Lata eſt regio orbis Iouis ſemidiametris 763. & milliariis 2524720. Diameter apparens Iouis à media diſtantia à terra eſt m. 2. $\frac{1}{4}$ ex quo innoteſcit proportio Sphærarum: ſic Iupiter erit maior terrâ vicibus 14.

Repertæ ſunt Teleſcopio, quatuor Stellæ circa Iouem, eum comitantes aſſiduò: quas non eſſe fixas, ſederrantes, patet ex eo, quod aliquando vna, duo, aliquando & quatuor conſpiciuntur: modo viciniores, modo à Ioue remotiores; obſeruatum eſt moueri verſus Orientem, & verſus Occidentem. Quod neceſſariò contingere confitemur ex earum motu in epicyclo: nam in ſuperiori parte Orbiculi verſus Orientem, in inferiori verſus Occidentem conuolutari neceſſe eſt. Quando mouentur verſus Orientem, bis nobis occultantur: primò, quando ſunt ſupra Iouem, & Iupiter ſe interponit inter eas ac noſtrum aſpectum: ſecundò, quando incidunt in vmbram Iouis, vbi verè eclipſantur. Ioue veſpertino latent ob coniunctionem cum Ioue, eclipſanturque etiam in parte Orientali, vbi proiicitur vmbra: Ioue matutino eclipſantur in parte Occidentali in quam vmbra delabitur, ac abſconduntur ob præſentiam Iouis. Quando mouentur verſus Occidentem, latent in coniunctione cum Ioue. Dicunt non omnes æqualiter moueri: nam Comitem viciniorem obſeruant complere circuitum circa Iouem die vno hor. 18. circiter: ſecundam, diebus tribus cum horis 13. $\frac{1}{3}$ tertiam, diebus ſeptem cum hor. 4. quartam, diebus ſexdecim cum horis 18. Illuminantur à Sole non ſecus ac corpus Iouis. Abſconduntur hæ Stellæ quando Iupiter interponitur inter ipſas & Solem: tunc enim eas Sol illuminare non poteſt: & ſemper ſunt in Ecliptica, vel lineæ Eclipticæ parallelæ.

Sche

has maculas apparere, cum diuerſimodè Lunam, certæ effigiem formamque recipere ſit neceſſum: cuius contrarium experientia teſtatur; cum perpetuò eandem formam maculæ retineant vbique locorum in Cælo, qualem vides.

Antiquitus.



Dauid Fabritius Friſius, cum aliquibus opinatus eſt Lunam eſſe corpus terreum, ineſſeque ibi habitatores; refertque aniles fabulas, reperiri lynceos, qui in Lunæ Globo homines, & animalia conſpiciant ambulantia: quæ impoſſibilitate vana, & ſomnia redduntur abſque fundamento. Luna eſt fæminina, nocturna, luminare minus, humidiſſima, cum à nullo impedita plurimos attrahat vapores, præſertim in quadraturis cum Sole, quando eſt propinquiſſima Telluri: excalefacit adiuta à Solis radiis, quamuis diuerſimodè pro diuerſo eius ſitu, vt inferius explicatur.

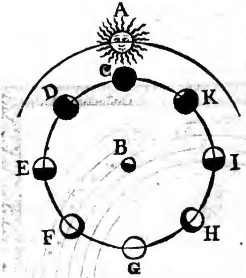
DE SATVRNO.
Cap. XI.

SAturni ſidus in extremo loco Planetarum, inter Iouem & Firmamentum ſitum eſt, non ſcintillans, nec nimis ſplendidum, coloris plumbei: occultatur à Ioue, cuius parallaxis (ſi eam admittimus) eſt minor: totum peragrat Zodiacum in annis triginta circiter, retinens Solem pro Centro. Maxima diſtantia Saturni à terra, eſt terræ ſemidiametris 10592. ideſt milliariis 36436480. minima eſt ſemidiametris 10550. & milliariis 36292000. diſtantia media eſt 10571. & milliariis 36264240. hinc orbis Saturni erit latus ſemidiametris terræ 42. & milliariis 144480. Illuminatur à Sole ſicut omnes alij Planetæ, & proiicit vmbram in partem Soli oppoſitam, quæ extenditur ſemidiametris terræ 12527. & poterit ſuo corpore Fixas occultare, cum aliquæ, ex obſeruationibus ſolùm diſtent à Sole ſemidiametris 13000. & Sol in media diſtantia à terra, diſtet à loco in quo peruenit vmbra Saturni ſemidiametris 21810. In media diſtantia Saturni à Centro Telluris eius diameter apparens eſt min. 19. hinc formato triangulo erit maior terrâ vicibus 22. circiter; proportionem verò cum aliis Planetis quam retineat Saturnus, dicemus inferius.

Noſtris temporibus obſeruati ſunt in Saturno duo comites, ſtellæque etiam

Digitized by Google

Typus Phaſium Lunæ.



Pars alba, eſt illuminata.

A Sol.
B Centrum Telluris.
C Luna iuncta Soli, tota obſcura.
D Cornicularis, in ſextili aſpectu Solis.
E Dimidiata, in quadrato Solis.
F In Trino Solis.
G Tota illuminata, in oppoſito Solis.
Iterum H in trino Solis.
I In quadrato Solis.
K In ſextili Solis.
C Coniuncta Soli.

Ex his conſpicitur, cum Luna ſphæricè illuminetur, cur tot & diuerſæ Phaſes contingant, modoque corniculata, dimidiata, modò plena conſpiciatur.

Lunare corpus, tot obnoxium varietatibus, quamuis non ſecus ac alia ſidera, ſit naturæ æthereæ, nec elementaris: præditum tamen eſt copioſiore humiditate Aſtris omnibus, retinetque humiditatem, & incluſos vapores in ſe, quos Solares radij illuſtrant ex ea parte, quam ſuperficialiter irradiat. Cumque hæ partes, illuſtratæ, Lunaris corporis ordine inæquali ac forma cernerentur: obſcuratæ ſunt Tubo optico & Teleſcopio, in eodem corpore maculæ quædam interpolatæ, præſertim circa Plenilunium, Montium, Vallium, Syluarum & concauitatum ſymbolum referentes, quæ nil aliud ſunt, quam tranſpiratio partium ſolidiorum ſicciorumque ſubſtantiæ corporis Lunaris, per vaporem circumfuſum circa partes à Solaribus radiis illuſtratas. Quod verò Limbus Lunæ viſibilis, immunis omninò ab his maculis conſpiciatur, in cauſa eſt occurſus liber, incidentiaque non impedita Viſus noſtri, in vapores circa Lunare corpus concurſantes: cum in aliis partibus, quæ Solares radios ſuperficialiter recipiunt, penetrare non valens viſus noſter reflectatur, præſertim in Orientali, & ſuperiori Diſci parte, vbi Campi, Valles, Maria conſpiciuntur. Somniarunt aliqui, has maculas oriri ex Telluris effigie, imbutæ aliqua luce radiorum ſiderum, quam Luna tanquam ſpeculum in ſe reciperet: nam ſi hoc eſſet, ſequeretur neceſſariò, in variis Horizontis plagis, diuerſaque Lunæ ad Ortum, Occaſum, Meridiem habitudine, diuerſimodè

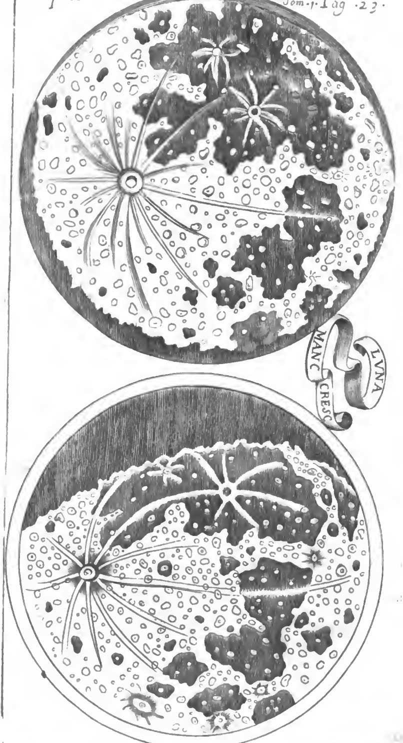
has

Digitized by Google

DE ILLVMINATIONE, Phaſibus, & Maculis. Cap. X.

IN Solis Lunæque coniunctionibus, cum prorſus nulla remaneant Lunaris Diſci veſtigia, rotumque eius nobis corpus occultetur; & cum in totali Eclipſi Solis, nec minimam quidem Solis lucem Luna ad nos tranſmittat; aliiſque rationibus conſequi licet, Lunare corpus nec lucidum, diaphanum, nec tranſparens eſſe; ſed denſum, craſſum opacumque, nulla præditum luce, niſi aliena, Solis maximè videlicet. Quod enim ante & poſt coitum cum Sole, dum corniculata exiſtit, lucido ac ſereno cælo, tota etiam eius corporis rotunditas dealbicans ſe offerat obrutui; quemadmodum in Eclipſi eius aliquam lucem remanentem conſpiciamus: hoc non innato huius lumini tribuendum, ſed radiis ſolaribus, & ſiderum, quos vt ſpeculum Luna retinet ac aſſumit, non ſecùs ac impreſſiones, & alia circa aërem volitantia. Orbata ergo luce propriâ, ſolamque eam retinens, quã à Sole mutuatur, pro diuerſo & multiplici ad Solem poſitu aſpectuque, illuminationis formam commutat, & ſplendoris: hinc diuerſæ ad Solem phaſes producuntur. Nam quamuis perperuò eius medietas ſaltem illuſtretur à Sole, immò in coniunctione aliquid magis (ſphæra etenim maior luminoſa è propinquo, partem ampliorem ſphæræ minoris illuſtrat, quàm è remoto ex Opticis) non eodem modo à nobis ſemper conſpicitur, idque pro diuerſa ad terram habitudine. In coitu cum Sole & Nouilunio, tota medietas illuminata, à terra auerſa exiſtit, parſque obſcura inferior, quam radij ſolares non attingunt, nobis obuerſa, & directa. Hinc nullo pacto conſpici poteſt, donec paulatim à Sole recedens, eius aliqua pars rotundi corporis illuminata nobis detegitur, & pro maiori à Sole receſſu magis aucta quotidie cernitur corniculata, & diſtans à Sole quarta parte Zodiaci, ſeu gr. 90. dimidiata; quæ deinde magis magiſque à Sole recedens, ſenſim turgeſcens, tandem pergens ad oppoſitionem, elongata gr. 180. & dimidio circulo à Sole, tota plenaque nobis præbetur conſpicienda. Cæterum cum eius natura ſit inſtabilis, & motus velociſſimus, ab hoc ſtatu Plenilunij recedens, reuerſura ad Solem, eius lumen pro maiori in dies proximatione eidem diminuitur, & corniculata dimidiataque cernitur, prout in incremento contingebat: donec paulatim diminuta, in noua coniunctione lumen denuo totale deperdat atque ſplendorem, ad eaſdem operationes, duodecies in anno ſubeundas regrediens.

Typus



Digitized by Google

tris 57. 38^{l}. quando eſt in quadrato Solis aſpectu, ſemidiametris 60. 4^{l}. in diſtantia minima & Perigæo, in coitu vel oppoſitione cum Sole, diſtabit ſemidiametris 54. 23^{l}. in quadrato radio Solis, ſemidiametris 51. 57^{l}. Semidiameter Telluris, vt diximus, continet milliaria 3440. poſito eius ambitu milliar. 21600. cum diameter ſit milliar. 6880. quæ multiplicata in 3. & ſeſquiſeptima, conſtituit terræ circumferentiam, ad quam diameter dicta habet proportionem triplam ſeſquiſeptimam.

Quomodo data parallaxi Planetæ & Phænomeni, vel eius altitudine ſupra Horizontem, indagetur eius à Tellure diſtantia, dicemus alibi. Nunc in modum compendij: Circa Lunam, ſi ſinus altitudinis Lunæ ſupra Horizontem, diuidatur per ſinum parallaxis Lunæ, in quotiente erunt ſemidiametri terræ, quibus Luna diſtabit ab eadem terra; exempli gratia. Sit Lunæ altitudo ſupra Horizontem gr. 45. & ſinus 70711. ſit parallaxis Lunæ min. 45. 0^{ll}. ſinus 1309. ex diuiſione $\frac{70711}{1309}$ producuntur 54. $\frac{15}{1309}$ Semidiametri, quibus Luna diſtat à terra: hocque modo Tabulæ conſtruuntur.

Cæterum cum Luna diſtet à Centro Telluris, conſtituta in Apogæo, ſemidiametris 60. in Perigæo 52. circiter: conſequens eſt, fateamur Lunæ regionem eſſe latam ſemidiametris 8. & milliariis 27520. Italicis.

Præter motum Primi Mobilis, quo ex Oriente in Occidentem Luna cum aliis circumducitur ſpatio hor. 24. mouetur peculiari motu ex occaſu in ortum ſecundùm ordinem ſignorum: cuius medius motus totius circuli (cum de vero, alibi ſit diſceptandum) ſi referatur ad Zodiacum, abſoluitur ſpatio dierum 27. hor. 7. 41^{l}. vocaturque menſis periodicus, eo quod Luna periodum compleat totius Zodiaci reuolutionis. Si verò referatur ad Solem, Luna abſoluit curſum diebus 29. hor. 12. 44^{l}. vocaturq; menſis ſynodicus, ideſt coniunctionalis: qui motus ob plures cauſas irregulares, reducuntur ad regularitatem per proſthaphæreſim, vt ſuo loco dicemus. Mouetur Luna etiam in latitudinem ex Ecliptica deflectendo modò verſus Boream, modò verſus Auſtrum, elongaturque à dicta linea Ecliptica vtrinque gr. 5. 17^{l}. ad ſummum, ex Tychone. Loca in quibus maximam retinet latitudinem Borealem, vocantur limites & ventres Borei; in quibus obtinet Meridianam, limites & ventres Auſtrini. Interſectiones in Ecliptica, vbi nullam obtinet latitudinem, vocantur Nodi, à parte Boreali Caput, ab Auſtrali Cauda Draconis, qui ſecundùm Antiquos mouentur regulariter, irregulari ordine ſecundùm Tychonem.

Singulis horis Luna in maxima diſtantia à terra, ac ſemidiametris 60. 4^{l}. incedit milliaria 54000. Nam vt habetur in Opticis, ſicut ſe habet diameter ad diametrum, ita circumferentia ad circumferentiam: ſi ergo ſtatuatur hæc proportio, circumferentia Lunaris regionis, continebit Telluris peripheriam vicibus 60. Si terræ ambitus ſtatuatur milliar. 21600. circuitus Lunaris regionis erit milliar. 1296000. quam abſoluit Luna ſpatio hor. 24. ſic proportionaliter qualibet hora incedet milliaria 54000. Luna, vt diximus, eſt minor Telluris corpore vicibus 52.

DE

nimium ſplendorem: ante vitrum poſitum, vbi applicatur oculus, apponendum eſt aliud vitrum coloratum & opacius; ſic miro modo fulgore retuſo, diſtinctiſſime Solis facies conſpicietur cum maculis, & ſi quid intus perſiſtat. Poſſunt etiam hæ maculæ conſpici, ſi Teleſcopium conſtituatur in foramine formato alicuius feneſtræ clauſæ, itaut radius Solis egrediens per partem inferiorem, cadat in obſcurum ſupra aliquam chartam: tunc enim in tenebris in illa charta apparebunt maculæ luicidiſſimæ: & eo maiores, quo diſtantius fuerit Teleſcopium à charta; ſic perfectius, quo locus fuerit obſcurior.

Sol eſt maſculinus, diurnus, calidus & ſiccus, infortuna per corporalem coniunctionem, fortuna per aſpectum, vita animantium, ex quo omnia Aſtra lumen recipiunt, & in motu regulantur: diſponitque loco planetarum ſub ipſo combuſtorum. Ex obſeruatione macularum in Sole, conſpicimus Solem circouolutari: hinc recentiores contendunt ſpatio 26. dierum circiter, hoc fieri.

DE LVNA.
Cap. IX.

INter planetas ſeptem, poſt elementarem regionem, in æthere primum locum occupat Luna, cum præ cæteris humilior, depreſſa, terriſque propinquior, obſeruationibus ac rationibus confirmetur. Quo enim pacto, corpore ſuo denſiſſimo Planetas reliquos, fixaque Aſtra omnia occultaret, dum illis iungitur, ſi eiſdem non extaret inferior? Occultat quippe omnia, quamuis ſit reliquis magnitudine minor: nam eius viſualis diameter, ob terræ vicinitatem aliis maior (ex Proſpectiuis) ſimilia producit: Pileus enim, exempli gratia, ſiue aliud inter oculos noſtros ac cælum, interpoſitum, maximam cæli partem nobis regit, pileo alioqui, inſenſibilem cum Cælo quantitatem obtinente: qui quo magis oculis noſtris proximior conſtituitur, eo partem maiorem cæli nobis occultat & occupat. Velociſſimo motu cietur Luna, maximè naturæ Primi Mobilis contraria, vt ab eodem diſtantius ſeparata. Sola, inter ſidera, in conicam terræ Vmbram incidit, vt illi propinquior: cumque corpora lucida (ex Opticis) quo minus diſtant à terra, eo maiorem proiiciant vmbram in plano Horizontis; Cynthia, Sole aliiſque Planetis maiorem longioremque proiicens, præ cæteris omnibus arguit ſui humilitatem.

Præter has rationes demonſtratiuas, cum reliquis omnibus Luna maiorem recipiat parallaxim, quam humiliora, & telluri propinquiora patiuntur, ſilentium adducit huic contradictioni: eleuata namque ſupra Horizontem, collocata in Perigæo Parallaxeos retinet minuta 65. 30^{l}. in Apogæo 56^{l}. 45^{ll}. Aſtris reliquis vix minuta tria ſubeuntibus. Diſtat à Centro Telluris Luna, quando eſt in Apogæo, ſemidiametris terræ 60. 4^{l}. & milliariis 206730. in Perigæo, ſemidiametris 51. 57^{l}. & milliariis 178708. vt terris propinquiſſima: in media diſtantia, ſemidiametris 56. & milliariis 192640. Hinc Luna, quando Soli iungitur, aut opponitur in maxima diſtantia, diſtat à Tellure ſemidiame-

cibus Sol erit maior terrâ. Eodem ordine deprehendetur Luna, minor terrâ vicibus 51. & proportionaliter Sol, maior Lunâ vicibus ferè decies millies; ſimili regula vtendum in aliis Planetis, ac fixis.

Teleſcopij ope annis proximè elapſis obſeruatæ ſunt in Diſco & corpore Solari maculæ quædam teterrimæ, aſſiduò mobiles: obſeruarunt eaſdem ſeniores; vt de Auenzoar refert Mirandulanus. Et alij de nigra macula, viſâ diebus octo continuis in Diſco Solari, tempore Caroli Magni, ſeſe circumuolutante, arbitrati ſunt eſſe Mercurium ſub Sole, ſicut aliqui etiam noſtri temporis: cognito poſtmodum falſo aſſumpto, cum paucis tantùm horis Mercurius poſſit ſub Sole commorari, data eſt omnibus ſpeculandi occaſio; videant Ioannem Keplerum, Galilæum, alióſque circa hanc nouitatem differentes. Obſeruatæ ſunt modò plures, modò pauciores, aliæ denſiores, aliæ rariores, aliquæ in centro Solis, aliquæ ex parte altera, quæ poſtmodum circa medium euaneſcunt; vt plurimùm incipiunt apparere in parte Diſci Orientali, quæ tandiu gradiuntur verſus Occidentalem, donec euaneſcant. In medio Diſci apparent denſiores & maiores, cum in principio apparitionis eſſent tenuiores, paruæque ſicut poſt medium iter: conſpicitur aliquando vna diuidi in plures; incertum an res ſe ſic habeat, an quia ſeparatur ab aliis, quas occultabat: mouentur velociori motu circa medium Diſci, quàm in principio & circa finem: dicunt circuire totum Solare corpus diebus quindecim: numerus earum incertus eſt: referunt obſeruatas aliquando tres, quinque, octo, aliquando vſque ad triginta. Nos credimus, omnimodè non eſſe partes compaginis Solaris minus lucidas; cum ſtabiles non ſint, ſed ita mobiles vt Dauid Fabricius Friſius tribuerit eis motum diurnum 57. chymeticè tamen, cum tracter impoſſibilia: præterquam quod ſitæ in medio Diſci (vt diximus) motu velociori cieantur, quàm circa extremitates. Aſſentimur ſumma ratione opinioni, eſſe fuligines bituminoſas, non plus diſtantes à corpore Solari, quàm nubes à terra: de quarum generatione aliquando altiùs diſſeremus. Videant Roſam Vrſinam P. Scheinerij aliter opinantis.

Figuram Solis eſſe ſphæricam, patet opticè, ad ſingulas partes aptam ad lumen diffundendum; qua figura reliqua etiam Aſtra, terra ac aqua prædita ſunt: quod demonſtratur apertè ex eius illuminationibus, quæ terminantur in perfectam rotunditatem, ingreſſis per quodcumque foramen, etiam non rotundum; ſic aliis rationibus, quas ſuperuacaneum eſt adducere. Quia verò obſeruatum eſt Tubo optico ac Teleſcopio, in Horizonte Solem apparere aliquando oualem ſeu ellipticum, partemque Horizonti æquidiſtantem, apparere longiorem parte Horizonti perpendiculari, ita vt exceſſus ſit fere quartæ partis Diſci, dedit hoc cauſam dubitationi: circa quam firmè exiſtimandum eſt, contingere ex conſtitutione aëris craſſi, repleti vaporibus, qui Solem refractè nobis ſpectandum exhibet; quemadmodum etiam conſpicimus ſine Teleſcopio, de quo multi ſcripſere, & præſertim P. Chriſtophorus Scheiner de Sole Elliptico.

Vt Solis faciem ac maculas intueamur per Teleſcopium, inconceſſum ob nimi

DE PLANETIS, ET PRIMO, DE SOLE, Paſſionibus eius, & maculis. Cap. VIII.

IN ætheris regione vaſtiſſima, tenuiſſimoque expanſo, proximiores nobis ſuis finibus Planetæ ſeptem collocati, locum peculiarem obtinent, per quem variis temporum interſtitiis, innato ordine diuerſis, in hoc orbe Telluris initis apparentiis curſus ſuos dirigunt & abſoluunt. Illico igitur poſt Lunam, poſt ætheris interuallum magnum, ſubſequitur Planetarum Rex Sol, Aſtrorum omnium maximus, cuius motu Stellæ ceteræ moderationem ſuſcipiunt, & ordinem. Verùm quamuis eius motus ſit æqualis, regularis ac vniformis, perpetuò ſupra terram æquales arcus, circuloſque conſcribens: plurimæ tamen irregularitates, ſeu anomaliæ obſeruantur, quæ extrinſecus contingentes, eius locum, magnitudinem ac motum immutant; vt plenius alibi diſſeretur. Obſeruamus ſemicirculum Zodiaci primum, Solem abſoluere diebus 186. hor. 18 $\frac{1}{2}$ ſecundum verò, diebus 178. hor. 11. $\frac{1}{2}$ ita vt cadat inæqualitas dierum 8. & hor. 7. In Solſtitio æſtiuo Sol (vbi tardiſſimo motu cietur, conſtitutus in Apogæo ſui Deferentis) minor apparet quam in brumali Solſtitio & Perigæo, vbi mouetur velociſſimè, minuſque diſtat à terra. Obſeruamus præterea, eadem Apogæa & Perigæa, eundem locum non ſeruare, ſed ſecundùm ordinem ſignorum aſſiduò agitari; quæ omnia irregularitatem pariunt in plurimis. Diſtinguit Sol ſuo motu tempora anni, Veris, Æſtatis, Autumni & Hyemis: ſic Æquinoctia atque Solſtitia, dierum & noctium inæqualitates gignit; omniumque inferiorum ſuo acceſſu & receſſu exſtat cauſa generationis ac interitus, curſum Zodiaci abſoluens diebus 365. hor. 5. 49'. Patitur Sol Parallaxim ſeu diuerſitatem aſpectus, quam variam ſtatuunt Aſtronomi: reliquit Tycho, eam excedere 3'. ſecluſa omni refractione: nos minorem Romæ reperimus. Colligitur autem facillimè, ſi altitudinem Solis, obſeruatam ex Quadrante, vel alio inſtrumento Mathematico, comparemus cum Solis altitudine, elicita ex declinatione & eleuatione Poli; differentia enim eſt parallaxis quæſita, ex qua colligimus diſtantiam Solis à terra: & ſic Sol exiſtens in Perigæo, diſtantiaque minima à Centro Telluris, diſtat à dicto Centro Semidiametris terræ 1242. & milliariis Italicis 4272480. cum quælibet terræ ſemidiameter contineat milliaria 3440. In Apogæo ac diſtantia maxima, diſtat Semidiametris 1334. ſeu milliariis 4588960. In media diſtantia, diſtat Semidiametris 1288. & milliariis 4430720. ex quibus colligitur, regionem circa quam Sol ſpatiatur, eſſe latam ſemidiametris terræ 92. ſeu milliariis 316480.

Diameter $\frac{90}{100}$ apparens Solis, eſt min. 31. Semid. min. 15. $\frac{1}{2}$. Vera ſemidiameter eſt minut. 5. Ex hac vera ſemidiametro indagatur Solis vera magnitudo: nam ſi hi numeri fiant cubici, conferanturque cum Cubo vnius terræ Semidiametri, conſurget illico, quot vicibus Sol terram ſuperabit magnitudine, ſi cubetur 5'. $\frac{807}{1000}$ prodibit numerus 195. $\frac{1}{4}$ paulò amplius, totque vi-

Imagines extra Zodiacum in parte Boreali, 21.

1 Vrſa maior, Helices.
2 Vrſa minor, Cynoſura.
3 Draco.
4 Cepheus.
5 Boores.
6 Hercules, Engonaſis.
7 Corona Ariadnæ, Boreal.
8 Lyra, Vultur cadens.
9 Cygnus, Auis, Gallina.
10 Caſſiopea.
11 Perſeus.
12 Ericthonius, Auriga.
13 Serpentarius, Ophiucus.
14 Serpens, Ophiuci.
15 Telum, Sagitta.
16 Aquila, Vultur volans.
17 Delphinus.
18 Equiculus.
19 Equus Pegaſus.
20 Andromeda.
21 Deltoton, Triangulum.

Conſtellationes in Meridiana parte extra Zodiac. 15.

1 Cætus.
2 Eridanus.
3 Orion.
5 Lepus.
4 Canis maior, Syrius.
6 Canis minor, Procyon.
7 Argos, Nauis.
8 Hydra
9 Crater, Vrna.
10 Coruus.
11 Centaurus.
12 Lupus.
13 Ara.
14 Corona Auſtrina.
15 Piſces, Notius.

Imagines prope Polum Antarcticũ, à nobis non viſæ, 12.

1 Phœnix.
2 Grus.
3 Indus.
4 Xiphias.
5 Pauo.
6 Anſer.
7 Hydrus.
8 Paſſer.
9 Apis.
10 Triquetrum.
11 Muſca.
12 Cameleon.

DE

Digitized by Google

contigiſſet, & maiores parallelos proiiciens, diutius permaneret ſupra terram: Tropicum Capricorni oppoſitum, quem Sol peragrabat, dum minima dies in his noſtris regionibus, ſitis ab Æquinoctiali verſus plagam Septentrionalem. Ex quibus circulorum interſectionibus, ductis parallelis à Polis Mundi, conſtituebantur coluri Solſtitiorum & Æquinoctiorum. Sic alij circuli, vt ſuo loco dicemus. In Cælis ergo duo ſunt, Stellæ & Circuli, de quibus aliqua diſſeramus in modum compendij: cum hæc ſint alterius loci conſiderationis.

DE ASTRIS.
Cap. VIII.

Aſtrum, eſt corpus lucidum, à Deo in Cælis collocatum, vt ſupra terram luceat, ſuóque motu tempora diſtinguat. Stellarum aliæ fixæ, aliæ ſunt erraticæ. Fixæ dicuntur, non quod non moueantur, cum peculiarem ipſæ etiam retineant motum: ſed quia eandem ſemper inter ſe ſeruant diſtantiam. Erraticæ, dicuntur Errones, & græce Planetæ, quia variò aberrant: inter ſe enim, & reſpectu ſtellarum fixarum perpetuò variant, ſitumque mutant: modò enim inuicem coniunguntur, modò opponuntur, vel alio modo configurantur: ſic candem paſſionem cum fixis retinentes, nunc ab eis elongantur, modò illis coniunguntur. Quæ tantummodo ſeptem obſeruatæ ſunt: Saturnus videlicet, Iupiter, Mars, Sol, Venus, Mercurius, & Luna, ſingula ſingulum orbem, in quo luceat, retinens, curſumque perficiat. Fixæ, diſtinctæ ſunt, & redactæ in Aſteriſmos, configurationes ac imagines 48. Recentiores verò addunt alias 12. obſeruatas prope Polum Antarcticum, à nobis non viſum. Duodecim poſitæ ſunt in Zodiaco, 21. ab Ecliptica verſus Septentrionem & Polum Arcticum, & 15. verſus Meridiem à Zodiaco, quarum nomina ſunt:

Conſtellationes intra Zodiacum 12.

1 Aries.	7 Libra.
2 Taurus.	8 Scorpio.
3 Gemini.	9 Sagittarius.
4 Cancer.	10 Capricornus.
5 Leo.	11 Aquarius.
6 Virgo.	12 Piſces.

DE HIS QVÆ CONSIDERANTVR IN Syſtemate Cæli. Cap. VI.

TOta ſcientia Aſtronomiæ, ſeu de rebus Cæleſtibus, ab obſeruationibus ducit originem: poſtquam enim Aſtronomus tot diuerſitates motuum, tot apparentias obſeruauit; eas mente examinat, Hypotheſeſque excogitat, quibus tales apparentiæ ſaluari poſſint: & Geometricè exquirit, quomodo prædicti motus ad tempus quodcumque colligi poſſint abſq; aliis obſeruationibus. Hinc fingit ſyſtema, quo Cælum fabricatum atque ordinatum, perpetuò correſpondeat illis motibus ac apparentiis. Hinc Philoſophi varij ſyſtemata varia commenti ſunt, quibus Phænomena omnia ſaluari, motuſque profitentur: aliqui nempe per orbes concentricos, eccentricos & epicyclos; alij per varium & diuerſum orbium ordinem; quidam ponentes terram mobilem, & Solem in Centro Mundi; alij aliis, de quibus aliquando fuſius diſceptabimus. Verùm omnia ex apparentiis, ac Phænomenis deſumpſere. Nam videntes obſeruatores ſiderum, præter motum, quo Aſtra omnia ſpatio 24. horarum ab Oriente in Occidentem circumuoluebantur, primò Lunam non retinere ſemper eundem locum, ſed quotidie fieri Orienti viciniorem, modo Soli coniungi, modo ab eodem ſeparari, modo vnam, modo alteram Stellam occultare; impoſſibile iudicarunt, quod in Cælo ſtellarum reliquarum reperiretur: ſicque proceſſu temporis, eius locum motuſque rationem perpenderunt. Quam paſſionem diuerſitatis motus & loci, in Sole aliiſque quinque Stellis obſeruarunt; quas cum conſpicerent variis & diuerſis motibus moueri, errantes, ſeu Planetas appellarunt. Duplicem ergo motum obſeruarunt in ſuperioribus lationibus: vnum primum, quo ſingulis diebus, omnes alios orbes & Stellas ab Oriente in Occidentē PrimumMobile circumducit, dictum motum Raptus: alterum ſeptem Planetarum ac Firmamenti, quo, determinato tempore contra dictum motum Primi Mobilis, ab Occidente mouentur verſus Orientem Obſeruantes deinde, Solem ſuo motu peculiari nunquam deflecti à quadam linea, reliquos verò Planetas ſex ab hac linea aſſiduo deuiare, modò verſus Meridiem, modò verſus Septentrionem incedentes: excogitarunt Circulum Zodiaci, per quem Planetæ vagantes, nec limites præfixos excedentes, eſſent cauſæ generationis & interitus in his inferioribus. Sic iiſdem mediis alios Circulos in cælo rimati ſunt: videntes enim, Solem non ſemper oriri nobis ex eodem puncto Horizontis, ſed modo ex Auſtrali parte deflecti verſus Boream, & è contra (quod erat cauſa diuerſitatis dierum ac noctium; ſicut anni temporum Veris, Æſtatis, Autumni & Hyemis:) imaginati ſunt Circulos, Æquinoctialem, Tropicos, coluros, alioſque tam maiores, quàm minores: Æquinoctialem illum, in quo Sol conſtituebatur quando erat Æquinoctium, dieſque noctibus æquales: Tropicum Cancri, quem Sol ſcanderet, dum maxima dies

con

Syſtema Argoli.



DE

Digitized by Google

Quartum Syſtema nos excogitauimus:In quo conſtituitur Cælum extimum & primum ſupra Firmamentum ſeu Cælum ſtellatum;ſub Firmamento per ordinem, Saturnus,Iupiter,Mars,Sol,Venus,Mercurius & Luna: poſt Lunam ſubſequuntur elementa, Aër, Aqua & Tellus, excluſo Igne. Retinent omnes Tellurem pro Centro, præter Venerem & Mercurium, qui habent pro Centro Solem.

Si primum Cælum conſtituatur immobile, & Firmamentum ac Planetas moueri ex Occidente in Orientem, Terramque in Centro vniuerſi quoad locum immobilem omnino,verùm circa ſeipſam diurno motu circumuoluentem:apparentiæ eædem prorſus contingent omnium Aſtrorum ex Oriente verſus Occaſum ſpatio horarum vigintiquatuor,ac ſi moueatur Primum Cælum; excluſis aliis Copernici, Telluris motibus, vt Eccleſiæ Romanæ repugnantibus.

Iuxta hoc Syſtema, noſtraſque Hypotheſes, Tabulas Secundorum Mobilium iam impreſſas conſtruximus: ex quibus Ephemerides ſupputauimus per integrum ſæculum ab anno 1600. ad 1700. omnes impreſſas præter à 1600. ad 1610. quarum vt nimium decurſarum, Typographi ſpreuerunt impreſſionem.

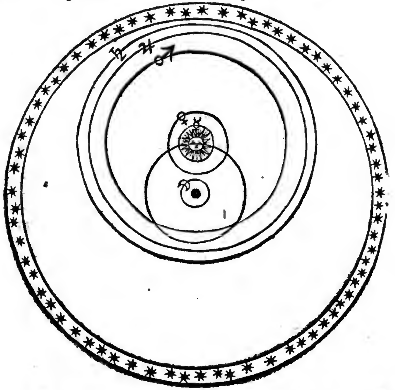
Loca Planetarum ex Tabulis noſtris congruunt cum Tychonicis obſeruationibus,prætterquam in Luna; cuius locus ex Tychonicis repertus ab obſeruatoribus, in dubium reuocatur: duplicem eapropter in noſtris Ephemeridibus Lunæ calculum inſeruimus,Tychonicum nempe, & noſtrum:ea nimirum ratione,vt obſeruatores conſpiciant, vter calculus congruat magis cum obſeruationibus.

Cæterum cum in regione ætherea Orbes realiter diſtincti non exiſtant, nec lineæ,neque circuli eccentrici, concentrici aut epicycli; quos ad Planetarum motus diſtinguendos aſſumimus,& non niſi imaginaria ſingula:nihil refert, dummodo euincantur, & verè apparentiæ demonſtrentur, ſi lineæ, centra & alia multiplicentur, auferantur, aut variè imaginentur. Syſtema Tychonicum, quo contendit Achronicum Martem verſari ſub Sole, debiliſſimo innititur fundamento, quòd ſcilicet tunc Mars partem aliquam minutorum, parallaxis maiorem patiatur: cuius obſeruatio ita perdifficilis exiſtit, vt ferè impoſſibilis: nihilominus laudandum, cum iuxta ipſum apparentiæ optimè demonſtrentur. Simili ratione in noſtro Syſtemate procedendum,ſi quid imaginarium induximus:ex eo enim optimè congruunt Lunæ, Solis ac Planetarum motus, quemadmodum omnes obſeruatores Europæi fatentur; & in Genethliacis quiſque poterit experiri.

Syſtema

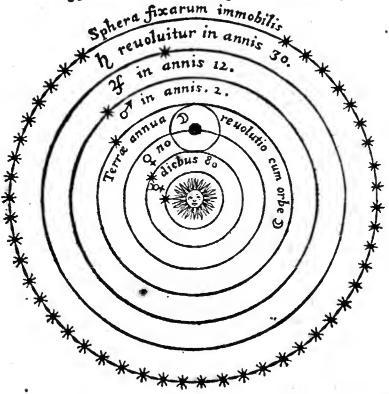
Tycho Brahæ, Danus, conſtructa arce Vraniburgo in Inſula Huennæ, dedita opera, vt ſtudiis Aſtronomicis incumberet, per multos annos ſtellas obſeruationibus rimatus eſt adiutus à Mathematicis plurimis: tandemque laboribus indefeſſis circa cæleſtes motus ac loca, & inſtrumentis maximis ſciſcitatus, Aſtronomiam reſtaurauit. Hinc nouas hypotheſes, nouum Syſtema excogitauit, quod delineatum hîc apponimus; ex cuius fundamentis Ephemerides noſtræ conditæ ſunt, vt apprimè cum obſeruationibus congruentes, ac ex his, productis accidentibus, vt metheoris, & aliis. In hoc Syſtemate, Centrum terræ eſt Centrum Firmamenti ſeu cæli extimi & luminarium: orbes enim Firmamenti, Lunæ & Solis ſunt homocentrici, ideſt, idem Centrum retinentes, quod Centrum terræ: reliqui quinque Planetæ Saturnus, Iupiter, Mars, Venus, Mercurius retinent Solem pro Centro, orbeſq; eorum ſunt eccentrici reſpectu centri terræ, & homocentrici reſpectu Solis. Mercurius & Venus in eodem orbe ac cælo ſiti ſunt, quo Sol, affixiq; orbiculis immerſis in craſſitie Defferētis Solis, vt cōſpicitur. Mars quādo eſt Achronicus in oppoſito Solis repetitur ſub Sole, & terris vicinior, quod ex Parallaxi, aliiſq; obſeruatū eſt.

Syſtema mundanum Tychonicum.



Aliud vniuerſi ſyſtema propalauit Nicolaus Copernicus, Turonenſis, ex aliquorum Philoſophorum placitis, hoc ordine: Conſtituitur Sol immobilis in centro Mundi, poſt Solem orbis Mercurij, poſt quem Veneris, tertio loco Luna cum terra, poſtmodum Mars, Iupiter, Saturnus per ordinem, tandemque cælum ſtellarum fixarum immobile. Triplicem tribuit Telluri motum: diurnum, quo ex Occidente in Orientem circumducitur ſpatio 24. horarum (quem motum nos tribuimus Primo Mobili) quo omnia Aſtra videntur ex Oriente in Occidentem ferri, & ſecundùm ipſum terra tantummodò mouetur: annuum, quem nos Soli tribuimus: ac tertium librationis, quo inæqualitas Æquinoctiorum, ac Eclipticæ ab Aequinoctiali obliquitas oſtenditur. Hoc triplici Telluris motu, omnes apparentias ac phænomena ſaluare nititur Copernicus: nec eius ſyſtema eſſet ſpernendum, cum ex Eccleſiaſti, Deus cælum tradiderit hominum diſputationi; niſi repugnaret Scripturæ, & Romanæ Eccleſiæ conſtitutionibus. Contra triplicem illum terræ motum arguit Tycho *in Epiſtolis Aſtronomicis*, cuius argumenta quanti valeant, quilibet conſiderare poterit, ſi benè perpendantur.

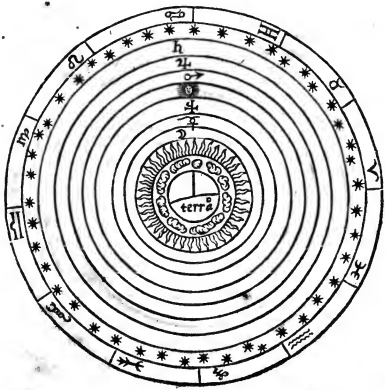
Syſtema Mundi Copernicaum.



Tycho

regiones protrahuntur vſque ad ſphæram ignis, cuius regionis termini ſunt ab vltimo ſupremæ regionis aëris ad concauum Lunæ: ſuccedunt orbes Planetarum per ordinem, Lunæ, Mercurij, Veneris, Solis, Martis, Iouis, Saturni; hinc cælum Stellarum, ſeu Firmamentum, tandem Primum Mobile: quem cælorum ordinem conceſſit Antiquitas, Triſmegiſtus, Epimenides, Timocharis, Hipparchus, Archimedes, & alij. Quem Ptolemæus demonſtrationibus ſtabiliuit *in Almageſto*, ſicut alij, ex doctrina Parallaxium, velocitate ac tarditate motus, & occultatione, præter Ariſtotelem, Platonemque, qui Solem non quarto loco, ſed ſecundo conſtituerunt poſt Lunam: Parallaxibus quidem, cum maiorem patientes parallaxim, & diuerſitatem aſpectus inferiori in loco, terræque propinquiores conſtituti ſint, ſicut minorem in ſublimiori, ac diſtantiores: motus qualitate, nam velociores diſtantiſſimi à primo cælo, & proximi terræ ſtatuuntur, ſicut tardiores, à terra remotiores: ex occultatione, cum inferiores poſſint ſuperiores occultare, & non è contrà: quæ ſingula *in Epitomis Aſtronomicis* à nobis enucleantur.

Syſtema Ptolemaicum.



rationes plurimas,patet ex Refractionum doctrina : nam ſi per tria diaphana, radij ſtellarum ad nos peruenirent,maior redderetur refractio ; ſicque loca ſtellarum non apparent,vbi realiter perſiſtunt : cuius contrarium experimur.

Succedit hinc æther,& ætherea aura,per quam Planetæ, & diſſeminatæ ſtellæ, propriis locis ſtabilitæ à ſummo Motore, peculiaribus motibus circumaguntur: quæ & Cometarum, aliorumq;nouorum Phænomenôn exiſtit locus.Cum æthere retinet aëraliquam ſymboleïtatem : vterque fluidus, ac vnitate præditus, niſi quid miſceatur heterogeneum : in reliquis ſecundum magis & minus diſſentientes, nam aër aſſiduò vaporibus & exhalationibus inquinatur, hinc denſus, craſſus : æther verò tenuiſſimus,aëréque infinities ſubtilior, cuius regiones, etſi aliquando exhalationes ſcandant plurimæ,reſoluuntur calore ſupero. Suſcipit colorem aër, apparetque ratione ſuæ denſitatis cæruleus (ſola namque denſa, ſunt colorum ſuſceptibilia) hinc aër relucet, Sole etiam ſub Hemiſphærio verſante: non ſic æther,qui ſi aliquem gradum denſitatis retineret, noctu luceret;cum haud dubium ſit, de nocte regionem æthereaın à Sole totam reſpici,nec impediri à minima vmbra Conica telluris : illuſtratæ enim partes hora matutina, & Aurora quæ diem færè repræſentar,cæruleuſque color,quem conſpicimus,non eſt ætheris, ſed aëris à Solaribus radiis illuſtrati, cum hi radij obliquè & tranſuerſim incidentes refrangantur, quæ actio tantùm poteſt contingere in medio denſo, craſſo, ac vaporibus inquinato ; vt ex Vitellione, Alhazeno & Petro Nonio colligimus de crepuſculis:nam aër niſi reddatur terrenis vaporibus infectus, & craſſus, nequit à Solaribus radiis illuminari; hinc eluceſcit quod diximus, aërem eſſe in lumine, non è contra. Cæterum non negandum, regiones æthereas recipere etiam quid heterogeneum, quamuis non ob id reddantur craſſæ & denſæ : vapores enim exhalationeſque, poſtquam aëris regiones pertranſierint, per æthera earum aliquæ partes attolluntur,& loca Planetarum, præſertim Solis & Lunæ, quæ plurimas cauſant in eadem Luna apparentias,ac in Sole maculas, vt dicemus : quarum maxima pars reſoluta à calore Aſtrorum, craſſitiem & denſitatem ætheri communicare non poteſt. Hæc ætherea regio quantum protendatur, an finita,an infinita creata ab omnipotenti manu Dei, incertum eſt:nec Aſtronomi eſt conſiderare, niſi quouſque pertingat radius viſualis;de quibus aliqua dicemus,cum agetur de Fixis.

DE MVNDI SYSTEMATIBVS, ET Cælorum ordine. Cap. V.

VEtuſtiſſimum Mundi Syſtema, omni ſæculo vſque ad noſtrum, ab omnibus ferè Philoſophis concinnum exiſtimatum eſt, vt Telluris corpus in Vniuerſi centro immobile conſtitutum, Primum Mobile, Firmamentum, Planetaſque circa ipſum rotantes haberet : & hoc ordine. Statuitur terra vnà cum aqua in centro, ſubſequitur aër vt leuius elementum, cuius regio

metros, vt docet experientia. Patet inſuper eius rotunditas ex Lunæ partibus non eclipſatis : nam Vmbra, ex Proſpectiuis, ſequitur naturam figuramque corporis opaci: cum ergo vmbra in Eclipſi Lunæ, appareat perfectè rotunda, eiuſdem erit figuræ aggregatum ex Terra & aqua, quod vmbram proiicit in aduerſam Solis partem : Telluris ergo forma non lenticularis, Elliptica, Cylindrica nec Conica eſt, ſed perfectè Sphærica. Quod autem reſpectu Firmamenti & ſtellari cæli, tellus ſit inſtar puncti, ex eius diſtantia ab eo eluceſcit: nam cum diſtet à Firmamento ſemidiametris 22612. $\frac{1}{2}$. proportione Mathematica terrenum corpus ſe habet ad Firmamentum, ſicut vnitas ad 215623400957O3. & inſenſibilem obtinet magnitudinem : cuius ambitum, comprehendendo ſimul aquam & terram, maior pars Coſmographorum noſtri temporis conſtituit eſſe mill. Italica 21600. tribuendo cuilibet gradui longitudinis vel latitudinis ex 360. (quibus circulus quiſpiam diuiditur) milliaria 60. ſic ſtadiis 172800. terra circumdatur ; vt pluribus menſurandi rationibus innotuit. Compactum ex aqua & terra, ſcabrum corpus, proximè cingit aër, cuius ſupremæ regionis extremam altitudinem, vix ſuperare Telluris ſuperficiem 50. milliariis Italicis, experiuntur Proſpectiui in crepuſculorum contemplatione, vt inferiùs dicemus: ſicut ex Refractionibus compertum eſt à menſoribus, regionis extremum, per quam nubes feruntur, ab eadem ſuperficie diſtare ad ſummum paſſibus bis mille ; cum nubium ſublimitatem, hunc terminum excedere nuſquam obſeruarint, formato triangulo ex terræ Semid. ſemidiametro regionis aëris & radio Solis inclinato ſuper aëris ſuperficiem : ſicut enim ſinus radij ſolaris ſuper cauam aëris ſuperficiem ad telluris Semidiametrum, ita ſinus inclinationis ſupra terram ad Semidiametrum Sphæræ compoſitæ ex aëre & terra ; exceſſuſque terræ ſemidiametri, erit altitudo aëris quæſita. Quodque etiam aër dictus, non ſit admodum maioris altitudinis enarratæ duorum milliariorum, colligitur euidenter ex Ariſtotele: nam vbi non ſunt venti, ibi nec poterit aër continuari, cum vbi non eſt aër, non poſſit adeſſe motus : at in Olimpo monte Aſiæ, per multos annos in puluere characteres indeletos repertos, ſcribit Ariſtoteles, & ibi animalia viuere non poſſe, niſi per humidas ſpongias, ſpiritus aërque trahatur : indicium ergo certum eſt, ibi aërem non eſſe, ex quo viuunt animantia, & ſine quo intereunt, vt extra aquas Piſces. Eadem contingere referunt in montibus Americæ, quibus ex Nicaragna tranſitur in regiones Peruanas, in quorum ſummitatibus iter agentes ſæpeſæpius moriuntur, & cum equis gelu rigentes, mortui reperiuntur. Tantæ prætereà altitudinis aëris eiuſdem ſignum eſt, frequens obſeruatio in oris maritimis à menſoribus nubium ſublimitatis, quæ parum mille paſſuum ſpatium tranſcendere vbique, repertæ ſunt: hinc etiam non multò altius continuari neceſſe erit ſumma ratione : nec mirum, cum eadem proportione ex pluribus obſeruationibus in Oceano vaſtiſſimo, Holandi experti ſint, mare profundius non eſſe duobus milliariis Italicis ; quod veriſſimum habuimus nos à fide dignis.

Supra aërem non eſſe Sphæram ignis, contra Philoſophorum placita, præter

fatendum erit, terram æqualiter diſtare à qualibet parte Firmamenti, ac proinde eſſe in vniuerſi centro conſtitutam. Præterea ſi telluris corpus non eſſet poſitum in Centro dicto, oculus exiſtens in eius ſuperficie vicinior Firmamento, quomodo Cæli medietatem conſpiceret? cum medietas Cæli ſemper conſpiciatur, occulteturque reliqua, vt experientia patet. Ridiculum eſt Recentiorum ſubterfugium, certum omnino non eſſe conſpici cæli medietatem: nam ſi Lunæ Eclipſis in Oriente vel Occidente contingat, cernetur tunc Sol in loco Lunæ diametraliter oppoſito, & ambo lumina, quæ cælum totum in binas partes diſpeſcunt; & quod eſt frequentius demonſtratiuum, Oriente Pallilitio, ſeu Oculo Tauri conſpicimus in Occidente Antares, ſeu Cor Scorpij, quæ Stellæ inuicem opponuntur, & in figura æquicruria; & quamuis Geometricè cæli medietas correſpondeat Centro, non ſuperficiei Telluris, quæ diſtat à centro milliariis Italicis 3436. hoc ſpacium eſt ferè inſenſibile, cum ſit pars 400. vnius gradus Firmamenti ex 360. Tellus ergo corpus ignobilius, & moles rudis diſtantiſſima à Cæli partibus, collocata in vniuerſi Centro, ſub Axe Mundi, & plano Æquatoris ſita eſt. Quæ Oceani aquis circumſepta vndique (cum quibus corpus vnum conſtituit) binis diuiſa ſectionibus, & longitudinis, & latitudinis, ex Oriente nimirum in Occaſum, ac ex Septentrione in Auſtrum, ſuo librata pondere, circa ambientem aerem, ſphæricam & rotundam figuram retinet: Sol namque, Aſtraque cætera ex orientali finitore, & Horizonte, citius Orientalibus regionibus, ociùs Occidentalioribus orientia, & in Hemiſphærium ſuperum emergentia, vt Romæ citiùs, Hiſpanis ociùs, telluris gibboſitatem demonſtrant ex Ortu in Occaſum; quemadmodum etiam Eclipſes, quæ in diuerſis regionibus diuerſo temporis interſtitio contingunt. Sic præter diuerſam Poli altitudinem, quam diuerſi locorum ſitus ſortiuntur, ſimilem eandemque eſſe ex Borea in Auſtrum, confirmant iter agentes ex harum vna in alteram plagam: pergentibus enim ex Septentrionalibus regionibus in Auſtrales, Stellæ quæ in Septentrione eluceſcunt, ſenſim occultantur pro ratione maioris, vel minoris propinquitatis ad Auſtrum, Stellis Auſtralibus prius occultis mox apparentibus; & è contrà ſi itinera ineantur ex locis Auſtralibus verſus Boream, Auſtrales Stellæ deliteſcent paulatim, aliis in Boreali Cælo emergentibus. Experiuntur hanc telluris rotunditatem Nautæ, ſiue in longum, ſiue in latum nauigantes: nam cum priùs in Maris intimo nequidquam conſpicerent, ad littora propiùs accedentes, Montium primò, ſeu aliarum continentis partium cacumina intuentur, medias deinde, ſucceſſiuéque extremas radices; cuius cauſam ſolùm telluris & aquæ tumorem recognoſcunt. Et quamuis hæc telluris ſuperficies nobis incolis nō appareat perfectè rotunda, ob montium & collium extuberantias, eleuationeſque, ſicut vallium concauitates, quas ſummus rerum Opifex in animantium vitam pro diffundendis, ac recipiendis aquis maximâ prouidentiâ condidit; depreſſiones, & eminentiæ iſtæ, ſi ad totam telluris machinam comparentur, inſenſibiles ſunt, nec eius rotunditati aliquid detrahent, ſeu tumori: menſurata quippe terra tam in planitie, quàm in concauitatibus, & montibus, eaſdem vbique retinebit ſemidiametros,

metros,

uulſo , nec minima vibratio talis luminis ſentitur,nec aliud accidens ; nullo ergo pacto aër poterit eſſe luminis ſubiectum , ſeu vehiculum , & per conſequens materia circa quam Aſtra circumuoluuntur , immo aër potiùs erit in lumine (quod Philoſophi noſtri temporis probant ratione ſumma) quàm lumen in aëre ; quod etiam ex eo patet lucidiùs, quod refractiones obſeruarentur etiam collocato Aſtro in Vertice,ſi ex aëre regio illa eſſet compacta ; quod repugnat rationi opticæ,cum refractiones non contingant in proximiori loco à vertice, & Zenith gradibus 45. circiter, & medietate quadrantis. Cæterùm cum cæleſtia corpora , & alia phænomena de nouo genita peculiari motu cieantur ,motuſque,Philoſophorum placitis ſpatium,ac locum præſupponit , circa quem mobile moueatur , conſequens eſt hæc fieri per ætheream regionem diuerſam admodum ab his inferioribus, cuius ætheris materia adæquata, compactaque , ſubtiliſſima eſt,& leuior infinities aëre ſublunari , tenuitate fere inſenſibili ; quæ materia poterit vocari expanſum ſtabile quidem, permeabile,vehiculum , & ſubiectum luminis omnium Aſtrorum: nam cum lumen emanans à corpore lucido , vt accidens requirat ſubiectum , nec feratur per inane , & corpora cæleſtia ex ſe lumen alibi tranſmittant , neceſſariò requirunt vehiculum , per quod iſtud lumen emittatur,& eiaculetur ; quod erit iſtud expanſum, cuius natura ſimilaris & homogenea, frigidiſſima qualitate prædita eſt ,ob longiſſimam radiorum ſolarium à Telluris ſuperficie reflexionem; redacta tamen ad temperiem maximam à calore, & lumine Aſtrorum. Circa hoc expanſum abſque aliis ſolidis orbibus,ſuis diſtincta locis ſuſpenſa Aſtra mouentur, & circumaguntur ,quæ nec eiuſdem omnia ſunt materiæ , nec pari dotata lumine ; quod vtrum à Sole omnimodo recipiant,aut ſtellæ ſint præditæ luce propria, luceantque primogenia , dubitationibus inuolutum alibi diſputabimus.

DE TERRA , AERE, ET AETHERE. CAP. IV.

CVm ſidera errantia Planetæque , modò maiores obſeruationibus , minores modò apparerent , eorumque diameter varia quotidie cerneretur ; vt has apparentias ſaluarent , & defenderent Aſtronomi , excogitarunt in eorum lationibus orbes eccentricos , quorum Centrum non eſſet idem , quod Centrum terræ ; atque epicyclos , ſeu paruos orbes immerſos in craſſitie Eccentricorum , horumque circulorum partes diſtantiſſimas à Centro Telluris , Apogea , ſeu ſupremas Abſides : propinquiores verò Perigea , & imas Abſides appellarunt ; hinc quando Planeta maior conſpiciebatur conſtitutus in Perigeo , quando minor in Apogeo ſtatuebatur, & proſpectiua ratione; quæ enim longiora ſunt, minora , quæ viciniora maiora apparent. Cum ergo Stellarum fixarum obſeruata magnitudo ſub quocumque Meridiano,ac parte telluris,Aſtronomicis inſtrumentis ſemper eadem reperta ſit , quod habetur ab omnibus pro confeſſo ; neceſſariò faten

Digitized by Google

uiſione Aſtronomia in Theoricam, & Sphæricam; Sphærica in qua ſicut in imagine Primi Mobilis,diuiſiones circulorum, apparentiæ, paſſioneſque primi motus explicantur. Theorica ſpectans ad Planetas, & Stellas etiam fixas, in qua velut in imaginibus Secundorum Mobilium, apparentiæ motus,& paſſiones ſeptem Planetarum, ac Firmamenti exantlantur, de quibus alibi diſſeremus. Diſpeſcitur etiam Aſtronomia iterum in Theoricam, ideſt contemplatricem, & practicam, ideſt operantem, ſicut aliæ ſcientiæ; Theorica contemplatur æthereas, elementareſque regiones, corporum cæleſtium numerum, magnitudines, motus, paſſioneſque ſingulas tam Primi, quam Secundorum Mobilium; Practica, quæ Prognoſtica dicitur, & potius Aſtrologia, quàm Aſtronomia. quæ ad vitæ humanæ vſum accommodatur: diſquirit enim Planetarum, & ſignorum qualitates, ac paſſiones, quoſque euentus decernant in his inferioribus, de qua Claudius Ptolemæus *in ſuo Quadripartito* diſſerit copioſiſſimè.

DE LOCO, ET MATERIA CIRCA QVAM Aſtra mouentur. Cap. III.

PHiloſophantium turba omni ſæculo verſata eſt in ambiguo, regiones ſuperæ per quas diſſeminata Aſtra mouentur, circumuolurantur, & varios curſus dirigunt, cuius materiæ exiſterent à primordio rerum productæ; totaque in tenebris inuoluta, poſteris vana ſomnia reliquit, & difficultates: nec enim Ariſtotelici, nec Stoici, nec aliarum ſectarum Philoſophi ſcopum vnquam tetigere, cum eorum ſcripta, manifeſta experientia latè conuincat: nam regiones illas non eſſe ſolidas, imperuias, diſtinctas orbibus ſolidis, non aqueas, non igneas, non ex craſſo aëre compactas, obſeruationes nouæ ſtellarum de nouo genitarum noſtro tempore demonſtrant, & refractionum doctrina aliiſque excluditur. Remanſit indiſcuſſum,quod à pluribus Neotericis exiſtimatur, eſſe videlicet loca circa quæ Aſtra circumuoluuntur, verè aërem, ſed leuiorem,nec tanta craſſitie prædirum, ac noſtrum prope terram exiſtentem; quæ ſententia vt falſa pluribus conuincitur, & luculentiùs in noſtris Aſtronomiæ Epitomis pertractatur, nunc aliqua breuiter inde ſumemus. Certum eſt, nec verborum indiget apparatu, ætheris materiam, & ſuperiorum lationum debere eſſe ſubiectum, feréque (vt ita dicam) vehiculum luminis Planetarum, ac Aſtrorum, per quod hæc inferiora colluſtrantur, & nos lumina conſpicimus; cumque hac prærogatiua deſtituatur aër ob rationes innumeras, ad aliud confugiendum eſt, quod vehiculi rationem ſubeat lucis corporum ſuperiorum: aër enim (qualiſcumque ſit) ex ſe eſt admodum mobilis, fluidus, aptuſque vbique poſſe pelli, & agitari; at in loco commoto & concuſſo,firmè adhærere poſſe lucida & conſpicua, repugnat rationi atque experientiæ: nam neceſſariò ob tantam concuſſionem & motum, aliqua cerneretur vibratio luminis; at quomodocumque aëre concuſſo, & à loco re-

uulſo

DE DIVISIONE ASTRONOMIAE. *Cap. II.*

ASTronomiæ ſcientiæ artifices, qui cæleſtium corporum motus, paſſioneſque ſcrutantur, colligunt omnia ex obſeruationibus: obſeruatis enim apparentijs motus, vel alterius, diligenter mente excogitant, & phyſicè Hypotheſes fingunt, quibus tales apparentiæ rationi congruant, & ad tempus quodcumque cum dictis obſeruationibus correſpondeant; hinc Aſtronomia bipartitur prima diuiſione in Methodicam & Hiſtoricam. Methodica dicitur, quæ tractat methodum obſeruandi, ac calculandi; Hiſtorica, quæ hiſtoriam conſcribit de Aſtris, & corporibus cæleſtibus, ex artificum obſeruationibus prodeuntem, relictiſque veterum monumentis. Obſeruamus ex hac ſuperficie Telluris, corpora Solis, Lunæ, reliquorumque Planetarum, necnon Stellarum fixarum motus, ſitus, magnitudines, diſtantias, altitudines, azimutha, ſphærarum cæleſtium ordinem, earum diſtantias, lineam Meridianam, eleuationes Poli, Paralaxes, refractiones, aliaque permulta, quæ Aſtrorum, & Sphærarum exactam nobis opticè exhibent cognitionem; idque per Geometrica inſtrumenta, vt Aſtrolabio, ſeu Planiſphærio, regula Paralactica, Armilla, Torqueto, Quadrante, Annulo Aſtronomico, Radio tam veteri, quam latino, inuentione Excellentiſſimi Principis de Vrſinis Romani; ſic noſtro tempore inſtrumentis repertis à Tychone Brahæ, Quadrante Azimuthali, quo, miro ordine ac celeritate, ſyderum Azimutha, & Almincatarath, ſeu altitudines colliguntur; Armilla æquatoria proximandis ſiderum Declinationibus à circulo Aequinoctiali, earum Aſcenſionibus, & Deſcenſionibus in quolibet Sphæræ ſitu, tam recto, quam obliquo, aliiſque permultis operationibus Mathematicis peragendis; & Sextante Aſtronomico pro ſiderum altitudinibus obſeruandis, atque diſtantiis quibuſcumque capiendis. Calculus Aſtronomicus perficitur, vel per numeros, vel per res metricas; per numeros aſſequemur per tabulas Primi, ac Secundorum Mobilium, vt Ptolemæi, Alphonſi Regis Hiſpaniarum, dictas Alphonſinas, Prutenicas Eraſmi Reinholdi, Reſolutas Magini, Regiomontani, Noſtras Primi Mobilis, ac Secundorum Mobilium, aliaſque permultas. Per res metricas verò, vt conſtructionem Canonis Sinuum, Tangentium, & Secantium; per Trigonometriam, ſeu Triangulorum doctrinam admirabilem, ſine qua nec Aſtronomia luculenter tractatur, nec Cæli, Maria, Terraque menſurantur exactè. Hinc manifeſtum, Aſtronomicæ ſcientiæ (quæ etiam pars Phyſicæ exiſtit, cum motus cæleſtium corporum, cauſaſque naturalium euentuum diſquirat, Mundi formam, aliáque, quæ Phyſicus contemplatur) fidiſſimas famulas eſſe Geometriam, & Arithmeticam, cum Geometricis demonſtrationibus per lineas Theoricas ſcrutemur, ſicut Arithmeticis, & per numeros praxim exerceamus, ac calculum. Diuiditur alia di-

vi rotarum impetu maximo ex Turri eadem ſubleuatas ſubmergebat; quod adeò externuit Marcellum, vt ſpe fruſtratus captandæ Ciuitatis portum pluries dereliquerit: reſiſtebat Romano Imperio homuncio ſolus, cui terrarum Orbis totus viribus magnis reſiſtere non poterat. Sed maximum, quod omnes debet trahere in admirationem, eſt, intellectum noſtrum Aſtronomiæ auxilio auſum eſſe legere in libris Dei Optimi Maximi, ac futura prædicere, quæ etſi contingentia, ſtudio tandem aſſequitur, dummodo à voluntate non dependeant. Thales Mileſius, qui ſuprà (referente Ariſtotele in politicis) cum à conciuibus irrideretur, quòd cum hac ſcientia viueret in egeſtate, vt oſtenderet poſſe ditari quandocumque voluiſſet, præuiſa ex Aſtris olei penuria, ſumptis in fœnore numis, & vendito patrimonio copiam olei emit maximam, nec irrito prognoſtico diues factus eſt. Vulgata ſunt, quæ contigerunt Æſchilo, qui cum ex aſtris ſe ictu periturum cognoſceret, tempore appropinquante, vt periculum effugeret ſub dio extra Ciuitatem degebat; die nihilominùs metus (quam prædixerat) capiti nudato dealbicanti ob caluitium, Aquila iniecit Teſtitudinem vt rumperet, & miſerè extinctus eſt. Produntur monumentis prædictiones Spurinæ de Iulio Cæſare, Theogenis de Auguſto, Traſibuli de Tiberio, Caldæi de Nerone & Agrippina, Aſclerationis de Domitiano, Sullæ de Caligula, Ælij de Adriano, & innumeræ aliæ etiam noſtri temporis, quæ poſſe probabili coniectura aſſequi fatentur omnes Theologi: dicebat enim D. Auguſtinus, *Videmus anni tempora variari, & rerum genera quædam decrementis, ac augmentis Lunæ augeri, & minui, vt mirabilis Oceani æſtus; ſic reliqua generata ex Stellis alterantur; quibus tamen animi voluntates non ſubduntur.* & D. Thom. 2. de generat. *Qui ſciret virtutes Cælorum, Stellarumque in eis poſitarum, dum res aliqua naſcitur, poſſet indicare de tota vita rei generatæ, licet hoc neceſſitatem non ponat, & poſſit impediri per accidens.* vnde Origines, *Quemadmodum humana libertas minimè tollitur, quamuis Deus quæcumque facturi ſumus prauideat; ſic etiam ſigna ex Stellis, quæ diuinitus ad ſignificandum ordinata ſunt, libertati noſtræ nequaquam officiunt: ſed vniuerſum Cælum eſt ſicut liber omnia futura in ſe ſcripta continens; quæ tamen Deus omnipotens poteſt delere, augere & minuere, prout libuerit ſuæ omnipotentiæ.* Hinc dicebat S. Ambroſ. 4. exameron. *Redempti ſunt Apoſtoli, & congregati ex peccatoribus, non vtique Natiuitatis ſuæ horâ, ſed Chriſti eos ſanctificauit aduentus; Latro in Cruce non beneficio Natiuitatis, ſed confeſſione fidei, & libero arbitrio ad Paradiſi tranſiuit gaudia; Ionam non vis natiuitatis, ſed diuinæ præceptionis offenſa præcipitauit in Mare; ſic Petrum, imminente iam morte, Angelus Domini, non ſtellarum ſeries, liberauit.* Aſtronomia ergò, pars Mathematicæ, reliquarum præſtantiſſima habenda eſt, quæ ſideralis ſcientia dicitur, & Aſtrorum, ſeu de rebus cæleſtibus, cum Aſtrorum motus, loca, diſtantias, magnitudines, qualitates, paſſiones, aliaque contempletur; cuius origo (reuelatione relata ſecluſa) ex obſeruationibus dependet, & phænomenis, ſeu apparentiis contingentibus.

DE

Digitized by Google

metu in caſtris, & terrore edocuit Palamedes portentum non eſſe, vt milites arbitrabantur: ſed naturali lege prodeuntem. Anaximandrum Taletis diſcipulum referunt primum ex ligno Sphæram cum Circulis conſtruxiſſe; hic Horologium, atque Gnomonem inuenit, Solisque Solſtitia, Æquinoctia, & conuerſiones obſeruauit. Ampliauit mirum in modum Aſtronomiam Hipparchus, Mathematicis inſtrumentis Stellas ſciſcitatus eſt, de quibus ſcripſit plura, ſicut de motu Lunæ contra Platonem; plurimi poſtmodum plurima edocuerunt, vſque ad Ptolemæum Alexandrinum, qui Aſtronomorum facilè Princeps Aſtronomiam funditus reſtaurauit. Si ſcrutemur nobilitatem, cum ſcientiæ nobilitas ex ſubiecti nobilitate dependeat, omnium meritò præter Theologiam nobiliſſima habenda eſt: ſunt enim Aſtronomiæ ſubiectum præſtantiſſima corpora cæleſtia, ſpeculaturque ea, quæ infallibilem ſortiuntur cauſam, ac determinatam, Cæli nempe, aſtrorumque motus, magnitudines, diſtantias, Ortus, Occaſus, qualitates, aſpectus, aliaque permulta, ex quibus accidentia innumera in his inferioribus proficiſcuntur, peſtilentiæ, fames, bella, inundationes, terræmotus, aëris commotiones, atque Elementorum, Regnorum mutationes, & tandem ſublunarium omnium generationes, ac interitus: Iure igitur optimo ab omnibus præſtantiſſima exiſtimata eſt; eoque potiſſimùm, quòd cum perpetuas illas leges motuum, ſcientiam eorum, quæ natura inter arcana ſua condidit, diuinumque opus maximum contemplamur; illico in ſummi Opificis præpotentis cognitionem rapimur, & humanus intellectus tanta cognitione mirificè delectatur. Quam vtilitatem afferat Aſtronomia Medicis patet experientia, ex cuius fundamentis ſecuriora fiunt prognoſtica de ægrorum ſalute, vel morte, quàm ex Medicinæ principiis, vt *libro de Diebus Criticis, & Decubitu Ægrorum* diſſeruimus, iam impreſſo. Sic Agricolis, & Nautis: nemo enim terram coluiſſet, nec ſulcaſſet Maria, niſi huius ſcientiæ adminiculo. Sine hac corrueret Geographia; quomodò enim Terrenus orbis deſcribi poterit, ac diſtantia locorum? cum cognitio horum ex Aequinoctialis circuli intercapedine deſumatur, & diuerſitates accidentium, quæ à corporibus cæleſtibus in diuerſis regionibus producuntur, ſolùm iudicet Aſtronomia, & exquirat. Euaneſceret Chronologia; quis enim ſine Aſtronomia tempora numeraſſet, vel compilaſſet Hiſtorias? cum ex motibus, & reuolutionibus Planetarum ſuper Zodiacalem Circulum tempora diſtinguantur. Nec Meteorologiæ cognitio vlla haberetur; generantur quippè meteora ſingula ex commotione, alterationeque producta ab Aſtris in ſubiecta elementaria. Sic omnes ſcientiæ, vel Aſtronomiæ famulantur, vel ſumunt ab ipſa originem, atque vtilitatem; cuius ope tot mirabilia inuenta ſunt, vt vix capiat intellectus, Horologia, Specula, inſtrumenta bellica, ordines ædificiorum, in aquis plurima, aliaque propemodum infinita. Lubeat pro nunc meminiſſe Archimedis Syracuſani Aſtronomi ingenium; cum Marcellus Syracuſam obſidione teneret, Archimedes in extremo Vrbis periculo ex Turri quadam diſtanti admodùm à portu, Romanas claſſes aliàs ope ſpeculi incendio conflagrabat, aliàs ferreis inſtrumentis aduncis iactis

nullo enim pacto potuiſſet Adam ex ſe Stellarum, cæleſtiumque lationum motus, qualitates, vires, paſſiones, aliaque cognoſcere; quæ non niſi longo tempore, vigiliis magnis, aſſiduis obſeruationibus, ac indefeſſis laboribus acquiri poſſunt, niſi hæc fuiſſent diuinitus reuelata; hanc filiis, & nepotibus ſenex communicauit; cumque Adamo mortuo, recordarentur hæredes pluries ab ipſo accepiſſe duplicem futuram humani generis exterminationem, per ignem vnam, alteram per aquam; ſummo conſilio perpendentes, ſcientias omnes, arteſque (ſi tandem deperderentur) poſſe iterum intellectum humanum eas priſtinæ integritati reſtituere, præter Aſtronomiam, quæ obſeruationibus innoteſcit; ne mortales tanta ſcientia, adueniente diluuio orbati remanerent, duas referunt conſtruxiſſe Columnas, in quibus, characteribus, notis & figuris mirificè Aſtronomicam ſcientiam totam delinearunt; alteram ex lateribus, vt ſi incendium prius contigiſſet, durata reſiſteret igni, nec cremaretur; ex lapidibus alteram, quæ ſi diluuium aquæ præueniſſet, indeleta remaneret ex aquis; quam poſtremam tranſacto diluuio à Noa repertam in Scithia, ex Beroſo, æuo Cæſarum integram permanſiſſe refert Ioſephus in Iudaicis Antiquitatibus. Noa idem huius ſcientiæ peritiſſimus eam Armenos docuit, & Schitas; quam retinuerunt poſteri deinde Patres ad Abraham vſque, qui Ægyptios in hac inſtruxit, ex quibus in Græcos, & Latinos poſtmodum propagata cenſetur. Ægyptius Atlas Mauritaniæ Rex, germanus Promethei (referentibus D. Auguſtino, & Diodoro Siculo) Aſtronomiâ inſtructus, Solis, Lunæ, reliquorumque Planetarum motus explicauit primus; quam Herculi diſcipulo tradidit, qui Sphæram tranſtulit in Græciam, multorum authoritate; hinc fabulati Antiqui, Atlantem Herculis auxilio Cælum humeris ſuſtinentem. Temporum deinde decurſu, cum ſcientia ob Artificum incuriam à veris principiis deuiata, vario fluctu ambigua, conſpicientes Philoſophi cæleſtes motus non congruentes cum obſeruationibus, nec ſaluari apparentias omnes, & Phænomena, in varias ſententias diſtracti ſunt, diuerſa Cæli Syſtemata, diuerſas Hypotheſes, diuerſas orbium commenſurationes excogitantes; inter quos Ariſtarchus Samius, Nicetus Syracuſanus, Eraclides Ponticus, Ecpantuſque Pytagoricus à communi ſchola deuiantes, primi ſententiam de Motu Telluris tradiderunt, & poſito Sole in centro vniuerſi, Terram cum Luna ſupra Venerem & Mercurium, circum Solem rotantes conſtituerunt; quam opinionem iacentem, à mortuis reuocauit Nicolaus Copernicus, Aſtronomus alioqui conſummatiſſimus; ſectatique ſunt aliqui noſtri temporis Mathematici adeò pertinaciter, quod coacta eſt S. R. E. decreto ſtabilire, diſputari non poſſe Terram mobilem, verùm in Centro Vniuerſi immobiliter conſtitutam. Inter Philoſophos reliquos alij alia obſeruarunt pro nobiliſſimæ ſcientiæ reſtauratione priſtina, & obſeruationes poſteris dereliquere; Cleoſtratus Zodiacum circulum, ſeu ſigniferum excogitauit; Endimion Lunæ motum inuenit; hinc fabula emerſit de amore Lunæ, & Endimionis; ſic Veneris, ac Mercurij curſus Pythagoras; Thales Mileſius primus futuram Eclipſim prædixit; quam viſam poſtea multorum

metu

Digitized by Google

ANDREÆ ARGOLI ASTRONOMICORVM LIBER PRIMVS.

DE ORIGINE, ET PRÆSTANTIA Aſtronomiæ. Cap. I.

INTER ſcientias omnes humanas, quibus intellectus noſter (qui ex Platone alicuius diuinitatis eſt particeps) in hoc Mundi cœco carcere incluſus perficitur, ac illuſtratur, principem locum obtinere Mathematicas diſciplinas, cum ex Ariſtotele à certitudine ſplendorem ſcientiæ, præſtantiamque recipiant, vniuerſa Antiquitas conſenſu vnanimi adſtipulata eſt: procedentes enim à notioribus nobis ad otiora naturæ, ſunt in primo gradu certitudinis: quæ verſantes circa quanm, eò diſtinguuntur, quatenus ipſa quantitas diſpeſcitur in continuam, diſcretam. Contemplantur Arithmetica, & Muſica diſcretam; Geometria, ac ſtronomia continuam; Arithmetica numerum abſolutè, Muſica verò eundem, ovt tamen ſonorum concentibus iungitur, & harmoniæ; ſic Geometria lineas ſolutè, & magnitudines; Aſtronomia magnitudines, ac commenſurationes llarum, cæleſtiumque lationum contemplatur. Inter has quatuor Mathematican ſcientiarum ſpecies (quæ vt aliæ diſciplinæ, practicæ, & ſpeculatiuæ exint) præſtantiſſimam eſſe Aſtronomiam nulli dubium eſt, cum antiquitate, bilitate, vtilitate, aliiſque prærogatiuis longè cæteras antecellat. Si namque iquitatem ſcrutemur, monumentis proditum eſt, primum parentem Adam eam apprimè calluiſſe, nec aliter credimus, quam à Deo infuſam cælitùs;

Digitized by Google

Abrahamum, ex Ioſepho Antiquitatum Hebraicarum ſcriptore habemus. Atque de his tabulis, non de luſoriis, vt perperam interpretantur aliqui, intelligit Anthol. lib. 2. vbi Aſtrologus quidam:

Λαβὼν ψηφῖδας ὑπὲρ πινακός τε πυκάζων,
Δακτυλά τε γνάμπτων.
Accipiens calculos, & ſuper tabulam condenſans,
Ac flectens digitum.

hoc eſt, computans. Nam flexione digitorum numeramus, iuxta illud: vtile quiſque ſuis computat articulis: *cum praterea* condenſans, *non niſi ad calculi Aſtrologici ſeriem aptè referatur. non enim calculi niſi numeri, vt diximus, apud Mathematicos, quorum in calculis & in arena, videlicet in puluere illo erudito palaſtra eſt. Veteres enim, antequam Arithmetica inueniretur, agreſtè ac indoctè lapillis numerabant: mox inuenti numeri, & ratio etiam deſcribendi Aſtra per ſigna, vt cùm Saturnum ita ♄ deſcribimus, ſenem in carruca ſedentem, quam angues trahant, deſignamus falce ſuper impoſita; & ſic de aliis Planetis. Inquit enim Tract. de Aſtrolog. Lucianus: Non ſolùm* ὀνόματα ἔθεσαν *ſyderibus,* ἀλλὰ σημεῖα: *non ſolum* nomina *ſyderibus* impoſuerunt, ſed ſigna.

Caterum Ephemeris nomen ſumptum credimus ab Ephemero animali, quod Naturales vnica tantum die viuere contendunt. Sic Ephemerides ſingulis diebus ſeparatim Planetarum ac Aſtrorum motus patefaciunt. Sed ne nimis vetuſtatem perquirendo exorbitem ab inſtituto, calamum contrahens, vtilitatem tantummodo Ephemeridum recenſebo; quarum tria ſunt ſumma capita: Tempus videlicet, Cali poſitio, & effectus. Docet primum, quomodo ex Chronologicis fundamentis propoſiti anni, à ſuis Epochis, notis vulgaribus deſcriminentur: menſibus & diebus diſtinguantur: Calendaria aliarum vltra Romanum Imperium Nationum valeant intelligi, eaque ad rationem aquationum noſtri temporis reducantur. Secundum de Poſitione Cali eſt, qua ratione demonſtrans ad quodvis temporis momentū Cali ſtellarumque omniū conſtitutio ex Ephemeridibus ſit cognoſcenda, declinationes, Cali mediationes, ortus, occaſus, amplitudines ortiua ſeu occidua, paſſioneſque alia, vt Eclipſes & aſpectus, colligantur; Calique figura vnà cum decurſibus, ad prognoſticum inſtituenda atque conformanda ſit. Tertium de effectibus deliberat, cùm de iis iudicandi modum ſuppeditet, nec de tempeſtatibus tantùm, & qua ad aëris aut agricultura, Medicave notionem faciunt: ſed etiam ad Geniturarum. His itaque parum pramiſſis, atque praludia ad Artis tanquam mappa oſtenſa, hucuſque reſeratis paulatim carceribus, ad doctrina ſpatia procedamus.

ANDREÆ

Digitized by Google

Videtur eaſdem Ephemeridas deſignare D. Auguſtinus Diſſertatione in Epiſtol. m ad Galatas. In exportandis, *inquit*, euentibus vitæ & negotiorum ſuorum, ab Aſtrologis & Chaldæis notatos dies & menſes & annos & tempora obſeruant. *Sed apertius in Pſalm.* 40. Multi enim malè Chriſtiani, inſpectores Ephemeridum, & inquiſitores & obſeruatores temporum & dierum, cùm cæperint ibi obiurgari à nobis, vel à quibuſdam bonis melioribuſve Chriſtianis, quare iſta faciant, reſpondent: Hæc propter tempus hoc neceſſaria ſunt. *At mali iſti quidem meritò ab Auguſtino improbantur, qui videlicet aut nulla reſeruata liberi arbitrij facultate, aut ſyderum potentia violenta conſtituta, in futura fatum omnino ſyderale pronunciant: cum interim prudentia, ſyderum effugiat minas, & ſagax animus, Planetarum non capiatur erroribus: aliter quid niſi caligo animorum Cælum eſſet, & ſcientia captioſa facultas?* Dij, *inquit Plato*, tantum futura prænoſcunt: *nos autem, vt teſtatur Theocritus*, θανατοὶ πελύμεθα τὸ δ' αὔριον ὐκ ἐσορῶμες. *hoc eſt*, mortales ſumus, & nos craſtina noſſe nequimus. *Abſit enim vt fatum ex Aſtris pendeat: ſupra Iouem ſtellam eſt. Dicat ergò cum Homero, qui aliquid mali patitur*, ἄλλος δ' ἔτις μοι αἴτιος οὐρανιώνων: nemo equidem Diuûm mî iſtorum eſt cauſa malorum.

Ephemerides verò, vt diximus, apud veteriores extiterunt, & quidem ex eo maximè patet, quod Ælianus in Acropide narrat. Tabulam æneam, *inquit*, inſcripſit, in qua Aſtrologiam quinquaginta annorum, vocans ipſam annum magnum, recenſuit. *Sic etiam Meton tabulam antea ſimilem propoſuerat. Idem Ælianus:* Meton Aſtronomicas inſtituit tabulas, quas in Solis meatibus compilauerat, & magnum annum, vt dicitur, inuenit & publicauit. *Quæ Tabulæ, quoniam Vrbibus proponi ſolebant ac figi, vt omnibus Cæli ratio noteſceret*, παραπήγματα *vocata ſunt, vt apud Geminum de Sphæra ſæpè: & inquit Suidas*, παράπηγμα κανὼν ἢ ὄργανον ἀστρονομικόν: parapegma, canon & ordinatio, ſeu potius inſtrumentũ Aſtronomicum. *Vnde etiam Canones Aſtrologiæ, & Canones Aſtrologici dicti ſunt, ij videlicet, qui relictis Aſtrologiæ nugis, per regularũ certitudinem gradibus Cælorum bene inſiſtunt, vt Cleomedes lib.* 2. *declarat:* & iam prædicuntur, *ait*, Eclipſes huius *Lunæ* à Canonicis, *videlicet Aſtrologis regularibus. Sed de tabulis ſub nomine parapegmatum, quod videlicet effingantur, facit etiam illud Vitruuij lib.* 9. *cap.* 7. Quorum inuenta ſecuti, ſyderum ortus & occaſus, tempeſtatumque ſignificatus, Eudoxus, Eudæmon, Calliſtus, Meton, Philippus, Hipparchus, Aratus, cæterique ex Aſtrologia peripegmatum diſciplinis inuenerunt, & eas poſteris reliquerunt. *Poſt Metonem plurimi tales tabulas propoſuerunt, vt ad Aratum Theon interpres ſic oſtendit:* Tabulas in Vrbibus proponebant, in quibus Enneadecaeteridas Solis reuolutiones adnotabant; quale futurum ver eſſet, qualis æſtas, quales venti, & ſimilia ad vſum humanum ſpectantia. *Tale opus tabularum fuit & Pherecydis illud, quod Heliotropium vocauit, ex adnotatis ibi Solis conuerſionibus, ſolſtitiis videlicet, & æquinoctiis: tale itidem Archimedis, quod Acrodina in Sicilia, teſte Athenæo, propoſuit ſuis.* Meton præterea, *inquit, vbi de ipſo facit Ælianus*, Aſtronomicas inſtituit columnas, & ipſas ex Solis conuerſionibus deſcripſit, magnum annum, vt dicitur, inuenit, & vocauit decem & nouem annorum. *Aſtrorum ſcientiam ſic in Columnis ſculpſiſſe quoque*

Abrahamum

Digitized by Google

nes, quas in pergula, hoc eſt in ſede publica populo doctrinâ oſtendebant. De pergulæ Mathematicorum ita Suetonius : In ſeceſſu Apolloniæ Theogenis Mathematici pergulam comite Agrippa aſcenderat. *Hinc* il Pergulo *defluxit ad Italos, ſuggeſtus videlicet, in quo ſacra concinnes enarrantur. Vocauit idem Propertiuse rgo viam Cæli Ephemeridas, atque à ſyderibus eſſe petendam fidem dixit, videlicet veritatem ipſam & fiduciam, quæ non minima tunc temporis Mathematicis erat. Iuuenal.*

Chaldæis ſed maior erit fiducia : quicquid
Dixerit Aſtrologus, credet de fronte relatum
Ammonis.

Et meliùs quàm fonte, *ſic legendum. Nam oracula Ammonis, inquit Herodotus, capi ſolita ex nutu capitis Arietis illius diuini. Quod & Euſtachius recenſet in Dionyſium. Cæterum via illa & trames Propertij, Gradus eleganter à Manilio appellantur lib.4.*

Supereſt nunc, ordine certo
Cæleſtes fabricare gradus, qui ducere flexo
Tramite pendentem valeant ad ſydera vatem.

Et nihilominus gradus Cæleſtes intelligit, in quos totus ille Zodiaci circulus diſpeſcitur.

Atque vt libros diximus, abſolutè pro Ephemeridibus intelligi : ſic Tabulæ idem ſunt. Nam in Tabulis propriæ collectiones Aſtrologorum, vt faciliùs proponerentur. Stobæus, Ἀστρολόγου τινὸς κατ᾽ ἀγορὰν ἐπιδεικνύντος ἐν πινακίῳ καταγράφοντος τοὺς ἀστέρας : Aſtrologo quopiam delineante in foro in tabella ſydera. *Sic etiam ſæpiſſimè apud Geminum, auctorem Græcum, cuius extat Sphæra, & alia opera Aſtronomica, Tabellas inuenies calculorum ſupputationem ac numerationem Mathematicam dici. Vnde & pro themate natalitio ac genethliaco vſurpatur ab eodem Iuuenale :*

conducendaque tabella,
Magnus cuius obit & formidatus Othoni.

Vbi vetus Scholiaſtes, Tabella, *inquit,* Aſtrologia, *quæ in* Tabella *notatur. De Geneſi Galbæ videlicet intelligit, quæ per Seleucum Aſtrologum facta exitum Domino attulit. Nam captato tempore, Otho tunc Galbam inuaſit atque obtruncauit.*

Hæc de Ephemeridibus apud Antiquos inueni : quamuis non ignorem Hipparchum, Eudoxum, Aratum, Eratoſthenem, Callippum alioſque, ita annos explicuiſſe ; quandoquidem, inquit Plinius, inter ducentos annos Hipparchi ſagacitate compertum eſt, & Lunæ defectum aliquando quinto menſe à priore fieri, Solis verò ſeptimo. *& Lucan. lib vlt. annum Eudoxi nominat : quorum Ephemerides etiam adhuc citantur apud Auctores. Multorum prætereà ea cura fuit, vt plurium annorum dies numeris ſcrutarentur, ac conderent Ephemeridas. Quod innuit Poëta Manil. lib.8.*

Singula nam propriâ ſignarent tempora cauſâ,
Longa per aſſiduas complexi ſæcula curas.

Eſt locus ibidem apud Apuleium lib.2. Metaph. qui Ephemeridas indicat, quibus videlicet ſingulis diebus aſtrorum momenta, atque inde prorumpentes cauſæ negotiorum ſcriberentur. quis dies copulam nuptialem adfirmet ; qui fundamenta mœnium perpetuet ; qui negotiatori commodus, qui viatori celebris, qui nauigiis opportunus.

Digitized by Google

Vectari cùm placet, hora
Sumitur ex libro.

Repetit Propertius etiam : Inque meis libris nil prius eſſe fide. *prapoſito veritatis pudore, vt calculorum videlicet famam effugeret, qui eruſcanda pecunia diffamati, ad numerorum aucupium ſyderum obtentu aduolant, atque vt idem inferiùs teſtatur :*

Nunc pretium fecere Deos, nunc fallitur auro
Iupiter, obliquæ ſigna iterata rotæ.

Ephemerides igitur apud Aſtrologos libelli ſunt, non ab iis, qui de ſumptibus familiaribus inſcribuntur, diſſimiles. Nam veluti in illis damna ſua auarus aut lucra computat, in iſtis etiam notantur, Iuuenale auctore, non ſine adluſione,

Qui menſis damno, quæ dentur tempora lucro.

Atque hi libelli apud veteres frequentiùs imam Artem fecerant, atque ita vulgarem, vt non modò ſtudioſi ac proni in paginas, ſed etiam fœmellæ flabellorum motrices illis ſtuderent. Quandoquidem ait Aquinas :

In cuius manibus ceu pinguia ſuccina tritas
Cernis Ephemeridas.

Ac ſi intelligas, non ſecus ac flabellum in manibus Ephemeridas Pſeudoſybillas illas Romanas habuiſſe. Flabellorum enim manubria ex ſuccino fieri tunc olim, compertum eſt: niſi dicas attritu Ephemeridas ita fuiſſe ob tractationem calefactas, vt ſuccino fieri ſolet, quod vt paleas & arida folia attrahat, defricare antea oportet vt incaleſcat. Plin. attritu digitorum accepta caloris anima, trahunt ſuccina in ſe paleas & arida folia. *Pinguia, quod ex ſudore manuum pingueſcant, dixit. Neque in iis tai tùm dierum boni aut mali, præſagiaque aëris, vt nunc in Kalendariis, ſed etiam motus Planetarum continebantur, vt eaſdem cum eiſdem notis fuiſſe Ephemeridas, quibus nunc conſpiciuntur, certum ſit. Nam proſequitur idem auctor :*

Hæc tamen ignorat, quod ſydus triſte minatur
Saturni: quo læta Venus ſe proferat aſtro.

Déque his libris, hoc eſt, Ephemeridibus, intellexit Propertius. Vranoſcopos ille ſequitur:

Aſpicienda via eſt Cæli, curſuque per aſtra
Trames, & ab Zonis quinque petenda fides.
Feliceſque Iouis ſtellæ, Martiſque rapaces,
Et graue Saturni ſydus in omne caput.
Quid moneant Piſces, violentaque ſigna Leonis,
Lotus & Heſperia quid Capricornus aqua.

Aſtrologus hic cùm Arriam ante iam partus dolore, vt diximus, tentatam flet, atque hæc verba proferat, libroſque ſuos in teſtimonium veritatis ſiſtat, eos fuiſſe Ephemeridas declarat, cum ſine Ephemeridibus ſchema natalitium haud erigi poſſit.

His itaque veteres, vt docuit Iuuenalis, de ſingulis diebus vaticinabantur. Dio lib. 37. Traſullo aſſiduè vtebatur Tiberius, & ſingulis diebus vaticinia accipiebat. *Pranoſcerent temporum vices ordineſque, & ex iis vt nunc diaria, ſiue vt vocant kalendaria, conficiebant. Q. Curtius lib. 5.* Chaldæi ſyderum motus, & ſtatutas temporum vices oſtendere. *In tabulis videlicet, & libris. Nam propria Mathematicorum ſunt demonſtrationes,*

Ioannes Philadelphus Lydus hic ſcripſit librum vnum de menſibus, de ſignificatione in aëre alterum, ac quibuſdam poſitionibus aliis Mathematicis. *Vbi ſi menſium aduertas ſcriptionem, & mutationes aëris, ſtatim dices fuiſſe Ephemeridas. quod & Photius in Bibliotheca recenſet, & Chekus, cùm Leonem in Tacticis verteret,* Ioannis Lydi *inquit* diurnam, menſtruamque obſeruationem. *Syderum verò motus ac profectiones, numeris inter lineas diſpoſitis includi ac deſcribi ſolitos, ex Syneſio habemus ad Paonium de Aſtrolabij ſui vtilitate.* De circulis autem quoſdam circum alios, quoſdam per alios duximus; vniuerſos autem in partes ſecuimus, vt quintarum certe partium lineas grandiores, quàm ſingulatum partium fecimus. Præterea quòd numerorum etiam inſcriptiones iuxta has lineas exculpſimus, *&c. Sic per numeros ſydera diſtincta ac notata aſſerit Plato:* hac ratione, conſilioque Deûm, ad temporis conſtitutionem factus eſt Sol & Luna, & cætera quinque Aſtra, quæ Planetæ dicuntur, vt illorum obſeruatione tempus diſtinguatur, & numeri temporis obſeruentur. *Vbi momenta temporum numeros vocat; quod videlicet numeris Arithmeticis Aſtrologia includatur. Ex quo rectè in Cebetis Tabula, Geometra ac Arithmetici Aſtrologos ſequuntur. Numeros verò pro ipſis Ephemeridibus capi, certum eſt. Nam illud Iuuenalis,* Non ibit numeris reuocata Traſulli, *idem ſignificat, quod, niſi inſpecta Ephemeride iter non ſumit. Nam ibi ſubcinit:*

vectari non placet, hora
Sumitur ex libro.

Horatius etiam ad Leuconoën,

Tu neque quæſieris: ſcire nefas, quem mihi, quem tibi
Finem Dij dederint, Leuconoë: nec Babylonios
Tentatis numeros.

Vbi Acro, Babylonij conantur comprehendere finem vitæ ſuæ numeris. *Videlicet quibus Geneſis conflatur, vt ſubindicat alter interpres Porphyrio, cùm inquit:* Mathematicos intelligit. Babylonij enim Aſtrologiam inueniſſe dicuntur. *Landinus magis neotericè dixit:* inquit numeros, quia ſine numeris Aſtronomicis non conficitur Aſtrologia. *Cicero ad hanc rem:* Contemnimus etiam Babylonios, qui in Caucaſo Cæli ſigna ſcrutantes numeris & notis, *non motibus,* Stellarum curſus proſequuntur. *Vbi poſſet oboriri dubium, quomodo videlicet in Caucaſo ſcrutentur ſydera Babylonij, cùm omnino diſſitus ab iis mons ille in vltima Septentrionalis Aſia parte ſit. Quapropter non hic Caucaſus, vbi Prometheus fingitur, audiendus: ſed ille, quem adulatores Alexandri Magni prope Emodum montem in India collocarunt, eumque eſſe Caucaſum Promethei Alexandro fingebant, vt eruditè docet Euſtachius in Dionyſium Afrum.*

Sed vt ad rem reuertamur, numeris Cæli figura ac poſitio colligitur. Nec libros illos Propertianos aliud quàm Ephemeridas ſignificare crediderim, vbi inducta perſona cuiuſdam Aſtrologi lib. 4. Eleg. Arriam iam dolore partûs tentatam, fore parituram, fauſtamque eius prolem prædicit:

Iunoni votum facite impetrabile, dixi.
Illa parit: libris eſt data palma meis.

Libris, hoc eſt Aſtrologorũ codicibus meis. Nã libri quandoque abſolute id ſonant. Iuuenal.

Vectari

Digitized by Google

ora ſuam ducit originem : apud Hebræos, Abrahami ad ætatem, qui (velut de Prometheo
it Æſchylus) fundamenta huius Artis inchoauit, atque Ægyptios docuit : celebratur-
que à Ioſepho de Antiq. Iudaic. vti Syderalis Scientiæ peritiſſimus. Syderum certè cur-
ſus non niſi numeris capi fas fuerat, qui Ephemeridas inde neceſſario concinnant : do-
cetque nos pulchrè Iſaias: Saluent te (*inquit*) augures Cœli, qui contemplabantur ſydera,
& ſupputabant menſes, vt ex iis enunciarent ventura tibi. *De Ephemeridibus ſic*
Arbiter ille lepôrum : altera tabula Lunæ curſum, ſtellarumque ſeptem, & qui dies
boni, quique incommodi diſtinguente bulla notabantur. *Orpheus inſuper Epheme-*
idas, eodem modo quo Heſiodus dies ſuos Aſtrologicos diſpoſuit, teſte Tzeze auctore, etſi
bene imi ſeculi, ingenij tamen ſuperioris :

Ὀρφεὺς ὑπέρας συγγένεσ ἀπάρχων Ἡρακλεῖ,
Γράφας ἐφημερίδας.
Orpheus eximius viuens par Herculis æuo,
Auctor Ephemeridum.

Plinius Mathematicas Ephemeridas, vt ſuperius dixi, Crinam Maſſilienſẽ habuiſſe, atq;
is vſum ad rẽmedicã affirmat. Iuuenalis ſanè Aſtrologorũ Ephemerides apertiſſimè citat.
Kalendaria aliter dicta ſunt, qui videlicet à principalioribus diebus, quos vocant Ka-
lendas Latini, incipientes, per ſingulos deinde dies motus Aſtrorum, & συζυγίας, hoc eſt,
coniunctiones exhibeant. Sunt qui illud Ouidij, Qui Puteal, Ianumque timent, cele-
reſque Kalendas *& Horatij,* Qui tum cum triſtes miſero venêre Kalendæ, *ad Ka-*
lendarium accommodent: vt inde dictum Libellum exactionum putent (qui mos nũc viget)
quod eo ſoluendæ penſiones notarentur, quæ Kalendis ſoluendæ apud veteres eſſent. Nec
probo. Non enim niſi de domuum penſionibus ſoluendis Iunij kalendis inuenient apud Pli-
nium nepotem. Cæterùm de Kalendario, hoc eſt, Ephemeride Senec. lib. 1. de Benef. nemo
beneficia in Kalendario ſcribit, nec auarus exactor ad horam & diem appellat. *Ter-*
tull. de habitu muliebr. Kalendarium expendunt, & ſiniſtrâ per ſingulos digitos de
loccis ſingulis ludunt. *Vbi morem notat veterum, qui ſaccos, ideſt crumenas digitis*
alligatas geſtabant, quod optimè Salmaſius docet in Hiſtoriam Auguſtam.

Almanach vocant Arabes, quaſi diſtributionem numerationemque, ab radice He-
bræa Mach, quod numerauit & diſtribuit ſignificat. Practici etiam libri dicti ſunt, quan-
doquidem illis actiones, & inprimis ruſtica opera ad ſingulos dies ex poſitione ſyderum
deſignari ſoleant. ἀρεινωτῶν ἡμερῶν *libelli etiam dicuntur à Græcis, quos vno vocabulo*
[illegible] *quoque nuncupauere, quorum duos ſcripſit Theodoſius, cuius extant Phænomena.*

Extant Ephemeridum fragmenta P. Nigidij, cui Figuli ex re cognomentum ceſſit,
que apud Vegetium leguntur, quam βροντοσκοπίαν *vocauerat Auctor, in qua per toni-*
trua ſingulis diebus miſſa, agricolationis, meſſium, aliarumque rerum colligebat futura:
quam tantum ad Polum Romanum fuiſſe fabricatam, idem Auctor, ſeu mauis, quiſpiam
alter fatetur, cùm inquit : ταύτην τὴν ἐφήμερον βροντοσκοπίαν ὁ Νιγίδιος οὐ καθολικὴν ἀλλὰ μόνης
Ῥώμης εἶναι: hanc tonitrualem Ephemeridem Nigidius non generatim, ſed
ſolum iuxta Romam valere cenſuit. *Sic Ioannes Laurentius Lydus, de menſi-*
bus Mathematicè ſcripſit teſte Suida. Ἰωάννης Φιλαδελφεὺς Λυδὸς οὗτος ἔγραψε καὶ περὶ
μηνῶν βιβλίον, α, καὶ περὶ διοσημείων ἕτερον, καὶ ἄλλων τινῶν ὑποθέσεων μαθηματικῶν

I a Ioanne

futura, vt Macrob. lib. 1. Saturn. declarat.

Regias, *libellos dixerunt, qui Regum ab ipſis obſignata per ſingulos dies recurrentia habuere. Ephemeridas ſic Cæſaris citat Plutarchus, cùm inquit :* περὶ ἧς μάχης ὁ Καῖσαρ ἐν τοῖς ἐφημερίσιν γέγραφε : de qua pugna Cæſar in ſuis Ephemeridibus ſcripſit. *Aureliani item Vopiſcus*, Ephemeridas illius viri ſcriptas habemus. *Fuerunt & Gallieni Principis, quæ à Palfurio Sura ſcripta erant : & Turdulus Gallicanus Probi etiam Principis Ephemeridas ſcripſit. De Regiis Ephemeridibus ita Arrianus :* καὶ αἱ βασίλειαι ἐφημερίδες ἔχουσι, Regiæ Ephemerides ſcriptum habent. *Et Scaliger Ephemeridas de rebus Alexandri Magni recenſet, de Emendat. Temporum:* obiit Alexander, vt ex Ephemeridibus ipſius morbi relatum eſt. δαισίου τῇ ϛιτῇ τελευσαντ☉, hora tertia menſis Daſy iam finientis. *Nocturnarum meminit Syneſius Cyrenenſis Epiſcopus, ac memorialem quendam libellum intelligit, in quo ſi quis noctu aliquid in ſomnis viderat, deſcribens, mox interpretationem applicaret ad futura, atque inde venturorum certitudines captaret. Scholiaſtes* Syneſij *Nicephorus, eundem Syneſium ſcripſiſſe librum Somniorum, quæcumque viſiones conſecuta ſunt continentem, enarrat, librumque exinde vocatum Ephemeridem nocturnam & ſomniorum. Syneſius certè libello Lemnium Sophiſtam nominans, ipſum Ephemeridas huiuſcemodi ſcripſiſſe confirmat.*

Medicæ, *quomodo ac tempore pharmacis eſſet vtendum, præſignabant. Iuuenalis :*

ſi prurit frictus ocelli Angulus, inſpecta geneſi collyria poſcit.

De qua re & Plinius lib. 19. cum Crinas Maſſilienſis arte geminata, vt cautior religioſiorque ad ſyderum motus ex Ephemeride Mathematica cibos dando, horas obſeruando, cum authoritate præceſſit. *Hinc eſt, vt ad obſeruanda ſydera, in morbis cura medentium quandoque deflectatur : quod faciendum maximè inter alios Galenus præcipit.* Ruſticarum *quidem Ephemeridum, in quibus ſerendi, ac totius agricolationis leges inerant, exemplaria adhuc remanent : quas Roſinus in ſuis Antiq. Roman. libris, & Grut. in Corpore Inſcriptionum Romanarum, inſinuant ex marmore veteri delineatas: paſſimque non modo ex Palladio (cuius totum opus Ephemeris ruſtica eſt,) ſed ex Varrone, Columella ac Plinio ſpecimina Diariorum ruſticorum habemus, qui ex ſyderum configuratione temporis vices ac variationes enunciantes, agriculturæ momenta Agricolas docent : unde & Virgil. lib. 1. Georgicor. inter numina Naturalis Theologiæ, ſydera etiam ipſa, quæ præcipuè agricolationem moderantur, inuocat.* Libitinæ *Ephemerides, libelli dicebantur, vbi mortuorum recenſebatur numerus. In Chronico Euſebij Hieronymus :* vt per multos dies in Ephemeridem decem millia fermè mortuorum hominum referrentur. *In Nerone Suet.* acceſſerunt tantis ex Principe malis probriſque quædam, & fortuita peſtilentia vnius Autumni quatricenta funerum millia in rationem Libitinæ venerunt. *Erat Libitina funerum Dea & ſepulchrorum : de qua ad rem noſtram Horat. lib. 2.*

Nec mala me ambitio perdit, nec plumbeus Auſter,
Autumnuſque grauis Libitinæ quæſtus acerbæ.

Mathematicæ *verò Ephemerides, de quibus nobis in præſentia ſermo eſt, Canones ſunt ac regulæ, quibus per numerorum poſitionem, ſyderum viæ ac reciproci ambitus, cæteraque omnia quæ in Cælo ſingulis diebus accidunt, continentur. Et quidem fuiſſe antiquiſſimum vtendi vſum non eſt qui non approbet, cum tamdiu extitiſſe dicere conſentaneum ſit, quamdiu Ars ipſa Syderum extiterit. Illa verò apud Ethnicos ad Promethei vſque tem-*

Digitized by Google

PRÆFATIO.

EPHEMERIS *Græca vox eſt, quæ Codicem, in quo per ſingulos dies alicui incidentia, ſiue bona ſiue mala ſint, adnotantur: vnde & Diurnum aut Diarium, ipſam Latini nuncupant. Aulus Gellius, Aſellionis ſententiâ, ἐφημερίδα inquit vocant apud Græcos Diarium, vbi per dies ſingulos res geſtæ ſcribuntur. Ephemeris quidem multiplex & varia, prout diuerſi generis res ſcriptas ſeruabat, multifariam numerari conſueuerat. Sic Domeſticæ & familiares Ephemerides: ſic Militares, Publicæ, Hiſtoricæ, Sacræ, Regiæ, Nocturnæ, Medicæ, Ruſticæ, Libitinæ, Mathematicæ, atque huiuſcemodi dictæ ſunt.*

Domeſticæ *quidem ſumptus ac redditus bonorum exhibebant, déque his intellexit in Amoribus Ouidius, cum dixit:*

Inter Ephemeridas melius tabulaſque iaceres,
In quibus abſumptas fleret auarus opes.

Et Propertius:

Me miſerum! his aliquis rationes ſcribet auari,
Et ponet duras inter Ephemerides.

Quo ſenſu Seneca aliique locuti ſunt. Libelli enim erant, in quibus, vt puto, rectâ paginâ redditus, aduerſâ expenſæ notabantur. quod videtur Iuuenalis deſignare inquiens: relegit tranſuerſa diurni. *De fœnore Plutarchus*, ἐν ταῖς ἑαυτῶν ἐφημερίσι γράφοντες ὅτι τῷ δεῖνι τοσοῦτον διδόασιν, ἔλαττον διδόντες. *id eſt*, in ſuis Ephemeridibus ſcribentes, quod alicui tanta tribuerint, cum minus tribuant.

Sunt & Militares, *quibus Duces in caſtris degentes, temporum vices & variationes examinabant, vt inde incommoda exercitui euitarent. Aſtronomia enim, inquit Plato de Republ.* non ſolum Agriculturæ & Arti Nauticæ, ſed etiam Militari vtilis eſt; cum circa tempora & menſes & annos verſetur. *Hinc præcognitiones illæ Eclipſium, quæ aſtutiâ Imperatorum in ſeditionibus militum tantum profuerunt, emanarunt: hinc illæ Caſtrorum motiones nocturnæ, quæ ad ſyderum ortus ac motus, tanquam nauis in mari plerumque, vt ex hiſtoriis apparet, directæ ſunt. Fuerunt* Publicæ *eæ, quæ ad priuatam vitam pertinent: notanturque in iis tempora, quibus feſtorum dierum recurrentes ordines, ludorum, cæremoniarumque ſtatæ vices deſcribuntur: vt paſſim in Ouidij Faſtibus cernere eſt, vbi ludorum dies, qui apud Romanos fierent, pomparum, cæterarumque rerum, quæ publici iuris ſunt, recenſentur. Sunt* Hiſtoricæ, *quæ non per annos, ſed per dies rerum geſtarum hiſtoriam continent, eaſque* Diurna actorum *appellat Tacitus.* Sacras *eas dicimus, in quibus ſacra per dies certos peragenda recenſentur, & quæ militanti Eccleſiæ ſunt neceſſaria: vt ſi iuxta Pauli præceptum ad Corinth. cap. 14. omnia* εὐσχημόνως καὶ κατὰ τάξιν *in Eccleſia agere velimus, ac Martyrum exempla certis diebus, quibus paſſi ſunt, recolendo eorum memoriam ſequi, opus ſit Ephemeridum ſacrarum eruditio, quas Martyrologia nuncupamus; cum apud Romanos etiam à Pontifice Plebs iuxta Curiam Calabram vocaretur ad audiendum numerum Nonarum, & quæ fere toto menſe eſſent*

Digitized by Google

SIXTI ARGOLI I. V. D.
Auctoris Filij, Rectoris Eccleſiæ S. Georgij Carmignani Patauinæ Diœceſis.

ARGO prima ratis Symplegadas exit in vndas:
Illa eſt prima Euros auſa carina pati.
Illa prior Getico direxit ſydere puppim:
Et duce ſe Cælo credidit Oceano.
Hanc bene tu propriis vt nomine laudibus æquas,
ARGOLE: par illi mens tua currit iter.
Quis numeret cæli curſus, totidemque recurſus?
Quis tua quot ſubiit mens, rediitque vias?
Laus illi tandem eſt, tabulas habuiſſe loquaces:
Audimus tabulas nonne docere tuas?

AVCTORIS AD LECTOREM.

ISta diurnales qui noſtra volumina libros
Aſpicis, ore' pio perlege, LECTOR, opus.
Pura precor violet ne ſydera liuor iniquus:
Aſtraque ne nubes inuidioſa premat.
Sancta placent ſtudiis. Sed cùm ſine Gorgone Pallas,
Et ſine vipereo cùm Dea crine nitet:
Sume, rogo, hæc igitur Tu ſydera fronte ſerena.
Sic radient meritis illa ſerena tuis.

PRÆFATIO

Digitized by Google

IOANNIS ARGOLI I. V. D.
& in Gymnaſio Bononienſi Humaniores Literas publicè profitentis,

AVCTORIS FILII.

ÆThere cùm volites, perque Aſtra micantia curras
Impiger, & ſoleas Sydera ferre liber:
Hìc tamen in terris, ne te terat inuidus vnguis,
Quem tibi patronum, quæ tibi ſceptra paras?
Magna quidem turba eſt: ſed tu modò pergere gaudes,
Quà vecta Hadriaco Virgo Leone ſedet.
I celer, & bene conueniunt ſua ſydera ſignis.
Hæc Virgo ſtellis, hic Leo dignus erat.

ANDREÆ MORETTI
Brix. Phil. & Med. D.

EPIGRAMMA.

QVæ noua conſurgit facies pulcherrima Cœlo?
Quis motus, ſtatio, meta, recurſus, honor?
Inuia quæ quondam mortalibus aſtra nitebant:
Aſtu iam Argoleo peruia facta nitent.
Aſpice, quàm faciles peragat iam quæque receſſus
Orbita, quàm certò ſecla futura notet!
Orbibus adde orbes, ſphæras ſuperiniice ſphæris.
Viſne mouere omnes? ARGOLVS vnus aget.

PROSPERI ARGOLI I. C.
Auctoris Filij de vrbe Veneta,

EPIGRAMMA.

FLebat adhuc Graiis Troiana palatia flammis
Vſta, ſub æquoreo qui manet orbe Deus.
Vt vidit tandem Hadriacis è fluctibus arces
Surgere, Vulcano talia dicta dedit:
Tu licet inuideas, ecce altera Troia reſurgit:
Priſca iacet flammis: hæc noua viuet aquis.

SIXTI

Digitized by Google

SCIPIONIS A GRANDI-MONTE CARMEN.

DVM rapidos Solis curſus, Lunæque meatus
Ad numeros legemque vocas: & menſus Olympum,
Aſtra refuſa doces numerato incedere greſſu:
Seu modò falcatam rediuiua luce Dianam,
Mox radiis fœtam: ſiue interlunia nobis
Menſurata refers: quando, quantumque laborent
Noctis & vmbrarum rectrix rectorque diei,
Cùm caput obſcura ferrugine tingit vterque:
ARGOLE, ſupremi referans miracula mundi,
Digna Syracuſio profers monumenta Magiſtro:
Et maiora quidem, ſi verum fama loquatur.
Ille etenim paruo concluſerat æthera vitro,
Mentitus veros ſimulatis flexibus orbes:
Sed fragilis periit labor, & iam nulla ſuperſunt
Fragmina. Tu firmum ſolidoque adamante recuſum,
ARGOLE, fingis opus, quod nulla aboleuerit ætas,
Dum geminum claris Sol ignibus imbuet orbem.
Dumque EPHEMERIDAS certos producis in annos,
Fama tuum nomen longum producet in æuum:
Et numeri, quibus ipſe Polos & ſydera ſignas,
Durabunt, conuexa Polus dum ſydera paſcet.
Haſque adeò curas Titan orienſque cadenſque
Protrahet ad plures, quàm tu modo protrahis, annos.

Eiuſdem ad eundem Votum.

OPto tibi, qui tam multos prædicis in annos,
Poſtremo vt poſſis annos prædicta videre.

FRANCISCI DE VVERT BELGÆ, à Munitionibus Reipublicæ Venetæ,

TETRASTICHON.

MIraris præuiſa diu quòd euntibus annis
Momentis redeant tempora quæque ſuis.
Deſine mirari: mens ARGOLI in orbibus aptat,
Quæ manus in chartis ingenioſa notat.

IOAN.

IN EPHEMERIDAS
C. V.
ANDREÆ ARGOLI,
Matheſeos in Patauino Lycæo Profeſſoris Celeberrimi.

R. P. MAGISTRI ALBERTI CAMPANÆ, ibidem publici Sacræ Scripturæ Interpretis,

HEXASTICON.

I Liber, i, plauſu vaſtum celebrande per orbem.
 ARGOLVS in fronte eſt: obuius orbis erit.
Quondam centenis ARGVS rutilabat ocellis:
 ARGOLVS hic quantis ignibus æthra nitet?
Cernebàtque ſuis ARGVS præſentia ſolum:
 Tu ventura tuis, ARGOLE, cuncta vides.

CASPARIS BARLAEI
V. C.

IN cœlis habitare Ioues non miror, & aſtris
 Non procul amotos dicere iura Deos.
Qui terris dant iuſſa, ſuis contermina terris
 Imperiiſque, Duces proxima regna tenent.
ARGOLE, tu terras habitas, & ſydera verſas:
 Atque alio Superos fixus in orbe vides.
Tu Phœbi Lunæque vias, & tempora ſignas:
 Tantaque ſpectator corpora pœne premis.
Diſponit grandes humana induſtria mundos,
 Terribileſque noua contrahit arte faces.
Hîc habitas, atque omne latus percurris Olympi;
 Et ſecreta Deûm vaſtaque regna notas,
Sic Cœlos meruiſſe potes. Si Iupiter eſſem,
 Non tibi terra domus, ſed Iouis aula foret.
Qui conuexa, Deos, qui luces ordinat, inter
 Debebat medios hîc habitare Deos.

Digitized by Google

pendij inſeruimus, quæ Aſtronomicæ ſcientiæ cognitionem aliquam, etſi non plenam, conferre poſſent; ſperantes omnibus vtilitatem non exiguam allatura, quæ in tres libros diſtribuimus. In primo Aſtronomicorum libro agitur de origine, præſtantia ac diuiſione Aſtronomiæ; de loco circa quem, & materia circa quam Aſtra mouentur, de terra, aere & æthere; de mundi ſyſtematibus, Ptolemaico, Copernicæo, Tychonico, & noſtro. De conſiderandis in ſyſtemate Ptolemaico, Copernicæo, Tychonico, & noſtro. De conſiderandis in ſyſtemate, quæ ſunt Stellæ, & Circuli. De Luna, eius qualitatibus, phaſibus, figura, motibus & apparentiis. De Saturno ac duabus ſtellis comitibus. De Ioue, & comitibus Teleſcopio obſeruatis. De Marte. De Sole ac in eo maculis. De Venere & eius illuminatione. De Mercurio. De nouis Phænomenis. De Sphæra, & in ea circulis. De Horizonte, ortu & occaſu multiplici ſyderum, & partium Eclipticæ. De Aequinoctiali, aſcenſionibus tam rectis quàm obliquis, differentia Aſcenſionali, deſcenſionibus, latitudine ortiua, occidua. De Zodiaco, Meridiano, Coluris, Tropicis, Polaribus, ac Zonis. De Anno, eiuſque partibus. De Parallaxibus, Refractionibus, & aliis permultis. In ſecundo libro extat tractatus abſolutiſſimus de aëris ac temporũ mutationibus; tractatuſque de obſeruandis in Medicina, Agricultura & Nautica. In tertio adſunt Iſagogæ ac Canones vberrimi pro vſu Ephemeridum. Tractatus lucupletiſſimus de Directionibus, tam ſecundùm modum rationalem, quemadmodum in noſtris Tabulis Primi Mobilis, compilandis, quàm Ptolemaicũ, cum Tabulis ſingulis neceſſariis, videlicet Declinationum, Aſcenſionum rectarum; Differentiarum Aſcenſionalium; Aſcenſionum obliquarum ad latitudinem Poli Romæ, & Venetiarum cum latitudine 9. graduum tam Boreali quàm Auſtrali: Tabulis Circulorum poſitionis ad eaſdem Polorum eleuationes. Inſuper de motu reali in Directionibus, earum menſura, aliiſque ſcitu neceſſariis, ac hactenus non diſcuſſis. De reuolutionibus & profectionibus, cum tabulis neceſſariis. Adeſt Catalogus Fixarum ſtellarum, cum earum longitudine, magnitudine, natura, declinatione, Aſcenſione, Cæli Mediatione, Aſcenſione obliqua & deſcenſione, cum ortu & occaſu ſub Romæ Poli altitudine. Catalogus item alius fixarum principalium, cum ortu & occaſu, ad omnes Poli Eleuationes Boreales vſque ad 60. Tabula Sexagenaria deſeruiens multiplicationi, diuiſioni & inuentioni partis proportionalis, ampliata ad minuta 180. & alia tractantur, prout in indice continentur. In Ephemeridum ſecunda pagina ſupputati ſunt aſpectus Lunæ cum Sole & reliquis Planetis ad horas & minuta, necnon Planetarum inter ſe, qui in aliis Ephemeridibus non extabant. Vale.

En tibi ſydereos præbet mea cura labores,
LECTOR, & ingenio munera digna tuo.
Tu cape: ſed liuor ne tangat ſydera. poſſint
Hæ Tibi ſic fauſtæ ſæpe redire Dies.

IN

Digitized by Google

AD LECTOREM.

HAS, quas Tibi offerimus, Ephemeridas noſtras, Lector beneuole, *ad Tychonis hypotheſes atque methodum efformauimus. Verùm quia cæleſtium rerum obſeruatores, Tychonicæ Lunæ haud omnino motum probant: eum duplicem hic poſuimus, Tychonicum videlicet vnum, noſtrum alterum, è noſtris, hoc eſt Tabulis ſecundorum Mobilium decerptum; qui quoniam iuxta peritorum relata exactæ probationis perhibetur, poſſe eo quocumque vti quemlibet pro libito iudicamus.*

Lunæ motus ac locū qualibet die iterū ſupputauimus, cū non ſine errore fieri poſſit, ſi cum collectione diurnorum motuum ſupputaretur. Illum Capitis Draconis regularē iuxta Antiquorum normā poſuimus: ſi verò eo aliquis vti velit, qui irregularis apud Tychonem eſt, poterit per tabulam ad id diſpoſitam exigere: cui ipſa tabula latitudinis Lunæ ſecundum eundē adhæret: nos enim in latitudine quam inſeruimus ſingulis annorū diebus gradus quinque non excedentem, ſumma ratione conſtruximus.

Ad Tychonis modum Ephemeridas ab anno 1600. *ad* 1700. *ſcripſimus: ſed ab anno* 1600. *ad* 1620. *typis non ſunt editæ, vt diſſlata videlicet, & quæ Typographos ob lucri incertitudinem haud facile reperiant.*

Sunt & Copernicea Ephemerides apud nos ab anno 1600. *ad* 1660. *decurrentes tantùm ab anno* 1620. *ad* 1640. *impreſſæ; quia recentiorem Tychonis calculum nouitate ingenij allicere noueramus: etſi eſſe pleroſque ſcimus etiam, à quibus Copernicæi amor nondum receſſerit. Calculandi certè facultas per compendia artis tam facilis nobis eſt ac familiaris, vt breui labore annum vnum aut alterum abſoluamus quàm citiſſimè.*

Quicumque hucuſque de Ephemeridibus ſcripſerunt, Domorum Tabulas non è gradu ad gradum erexerunt Polaris Altitudinis; verùm ad tres ſingulos: quo fit, vt qui Tabulam ſuo gradui aptam non habent, cæleſtes poſitiones æquè conſtituere nequeant. Tabulas igitur harum domorum omnibus Polis Europæ idoneas conſultò ſupputauimus, vt figuras probè quiſque poſſit erigere. In Ephemeridibus noſtris Tychonicis Romæ impreſſis anno 1629. *quæ extant ab anno* 1620. *ad* 1640. *inſeruimus Tabulas domorum etiam Ptolemaicas, à nobis ſupputatas: quas imprimendas hîc non curauimus, ne liber in infinitum excreſceret; cum præcipuè rationali via, & Ptolemaica cæleſtem figuram diſcamus erigere.*

Cæterum cùm conſpiceremus plurimos, qui Ephemeridas manibus tractant, non ſolùm Sphæricæ ac Theoricæ ſpeculationis ignaros, verùm etiam nominum ac primorum elementorum: eapropter laxius calamo indulgentes, plura in modum com-

ã 3 pendij

Digitized by Google

ANDREÆ
ARGOLI,

SERENISS. ANNVENTE SENATV
D. Marci Equitis,& Patauiæ Matheſeos Profeſſoris

EPHEMERIDES

EXACTISSIMÆ CÆLESTIVM MOTVVM
ad Longitudinem Almæ Vrbis,

ET TYCHONIS BRAHE HYPOTHESES,
ac deductas è Cælo accuratè obſeruationes

Ab Anno M. DC. XLI. ad Annum M. DCC.

PRÆTER STELLARVM FIXARVM CATALOGVM
extat Tabula Ortus & Occaſus præcipuarum ad Borealis Poli.
Eleuationem à gradu 1. *ad* 60.

Item ſupputatæ ſingulis diebus in Meridie Lunæ Latitudines.

Omnia mirum quantum antea corrupta, nunc indefeſſo labore reconcinnata, & ſua puritati reſtituta prodeunt.

NAPOLI

LVGDVNI,

Sumptib. IOAN. ANTONII HVGVETAN,
& MARCI ANTONII RAVAVD.

M. DC. LIX.
CVM PRIVILEGIO REGIS.

Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III"
NAPOLI

Digitized by Google



Lugduni, Sumptibus Ioan. Antonij Huguetan, & Marci Antonij Rauaud.

M.DC.LIX.

Digitized by Google



BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III · NAPOLI

Digitized by Google

Digitized by Google

[illegible]

[illegible] Google

Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZ.
Vittorio Emanuele III
XXXIV
D
49
NAPOLI

XXXIV
D
49

Digitized by Google

Digitized by Google